

# **«Атомная энергетика ПЛЮСЫ И МИНУСЫ»**

---

**Выполнил студент БПОУ ОМПК1-1 группы**

**Баландин фёдор**



# Введение

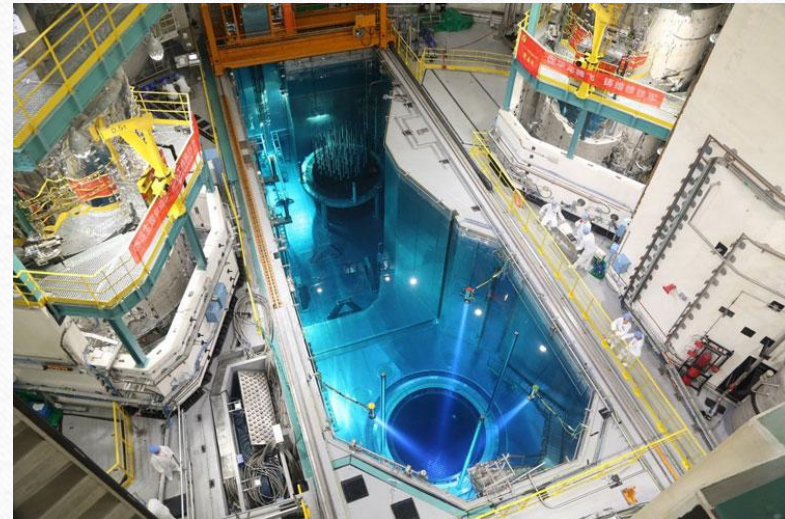
---

- 1) Узнать, что такое ядерный реактор.
- 2) Изучить историю развития;
- 3) Рассмотреть, опасна ядерная энергия или нет;
- 4) Узнать мнение людей.



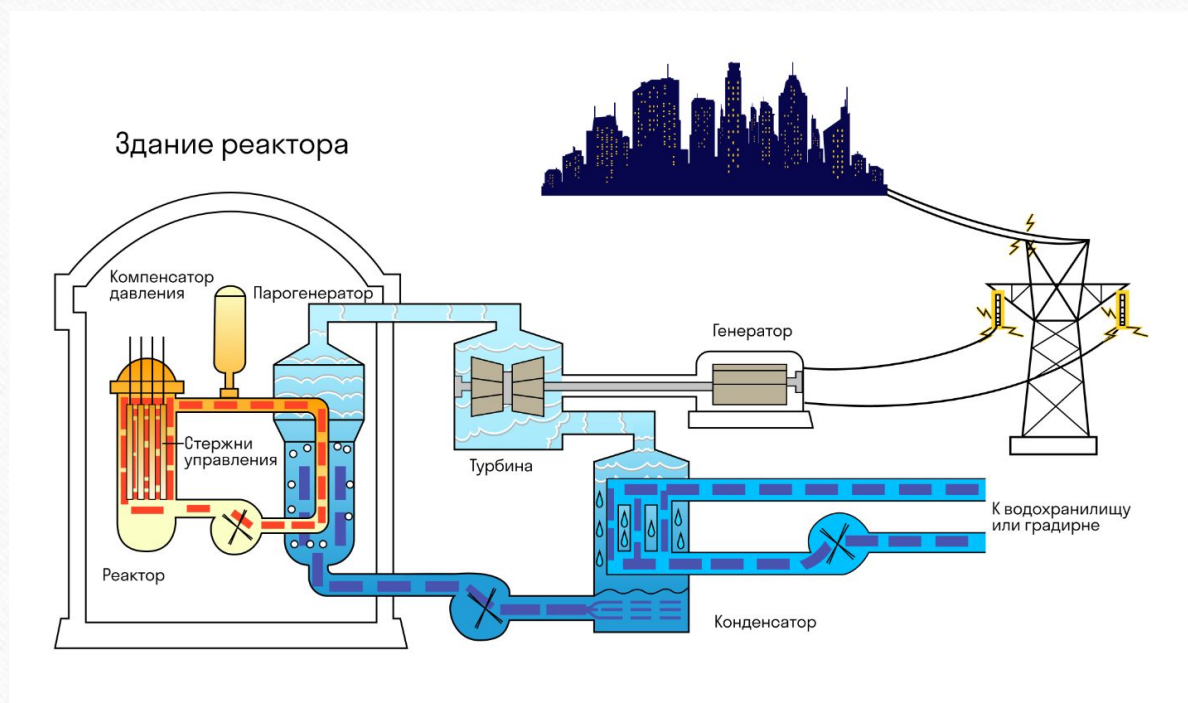
# что такое ядерный реактор и почему он горит синим цветом?

- «Ядерный реактор — устройство, предназначенное для организации управляемой, самоподдерживающейся цепной реакции деления, которая всегда сопровождается выделением энергии.»

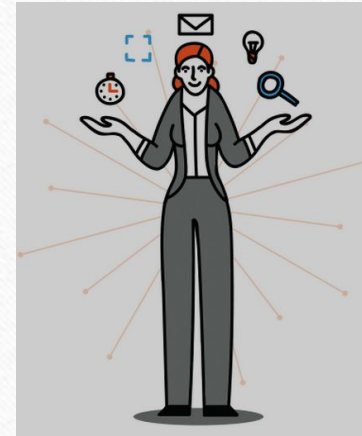
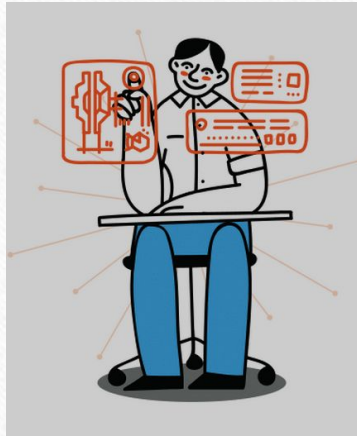
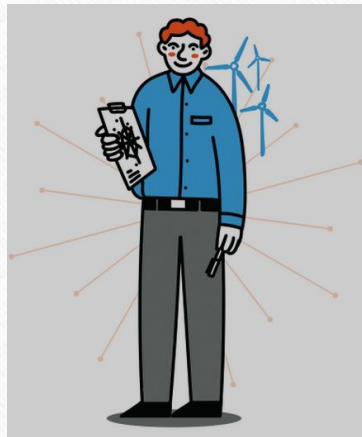




# Принцип работы ядерного реактора



# Из каких членов состоит команда по работе с ядерным реактором





# истоки ядерной энергетики

- Первый ядерный реактор построен в декабре 1942 года в США под руководством Э. Ферми. Первым реактором, построенным за пределами США, стал ZEEP, запущенный в Канаде 5 сентября 1945 года. В Европе первым ядерным реактором стала установка Ф-1, заработавшая 25 декабря 1946 года в Москве под руководством И. В. Курчатова. К 1978 году в мире работало уже около сотни ядерных реакторов различных типов.



# В каких областях используется атомная энергия

- производство водорода



теплоснабжение



опреснение воды





# Преимущества

---

- **Самые низкие показатели травматизма**
- **Развитие экономики**
- **Снижение «парникового эффекта»**
- **Повторное использование**
- **Огромная энергоемкость**



# Недостатки

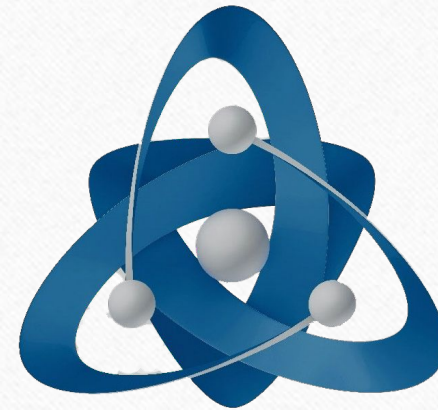
---

- Его отходы очень опасны
- Авария может быть очень серьезной
- Они уязвимые цели

# Ядерная энергетика России

---

- «Росэнергоатом», входящий в Электроэнергетический дивизион Госкорпорации «Росатом», является крупнейшей компанией в России и 2-й в мире по объему атомных генерирующих мощностей.



**РОСЭНЕРГОАТОМ**  
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН РОСАТОМА



# Общественное мнение

---

- **«Лично я убежден в том, что человечество нуждается в ядерной энергии. Она должна развиваться, но при абсолютных гарантиях безопасности.»**
- **Андрей Дмитриевич Сахаров**
- **«Что ни говорите, но лично я верю: у человечества достанет мудрости, чтобы отказаться от варварства ядерных вооружений и принять ядерную энергию, как необходимую.»**
- **Бруно Комби**

# Заключение

- **Можно сделать вывод, что если грамотно обращаться с атомной энергией, то никаких проблем не будет допущено и причин для беспокойств нет. Ведь если грамотно подойти к этому вопросу и во всем разобраться, то атомная энергия очень полезна во многих сферах деятельности.**

