

***«О, Волга – колыбель
моя!»***

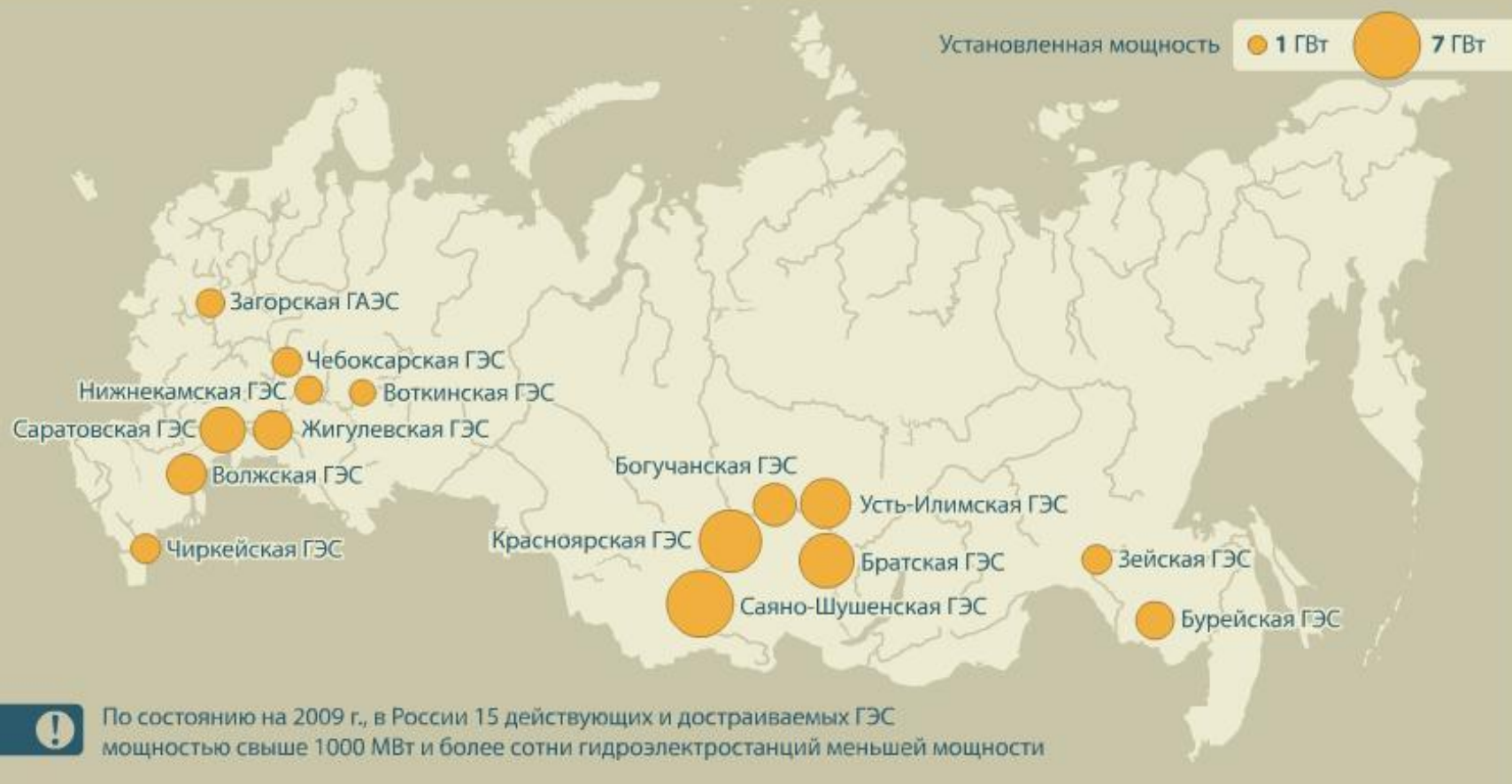


2017 – ГОД ЭКОЛОГИИ

Просмотр видео фрагмента: «Кто виновен в уничтожении Волги?»»

Сколько ГЭС на Волге? -

Крупнейшие гидроэлектростанции России



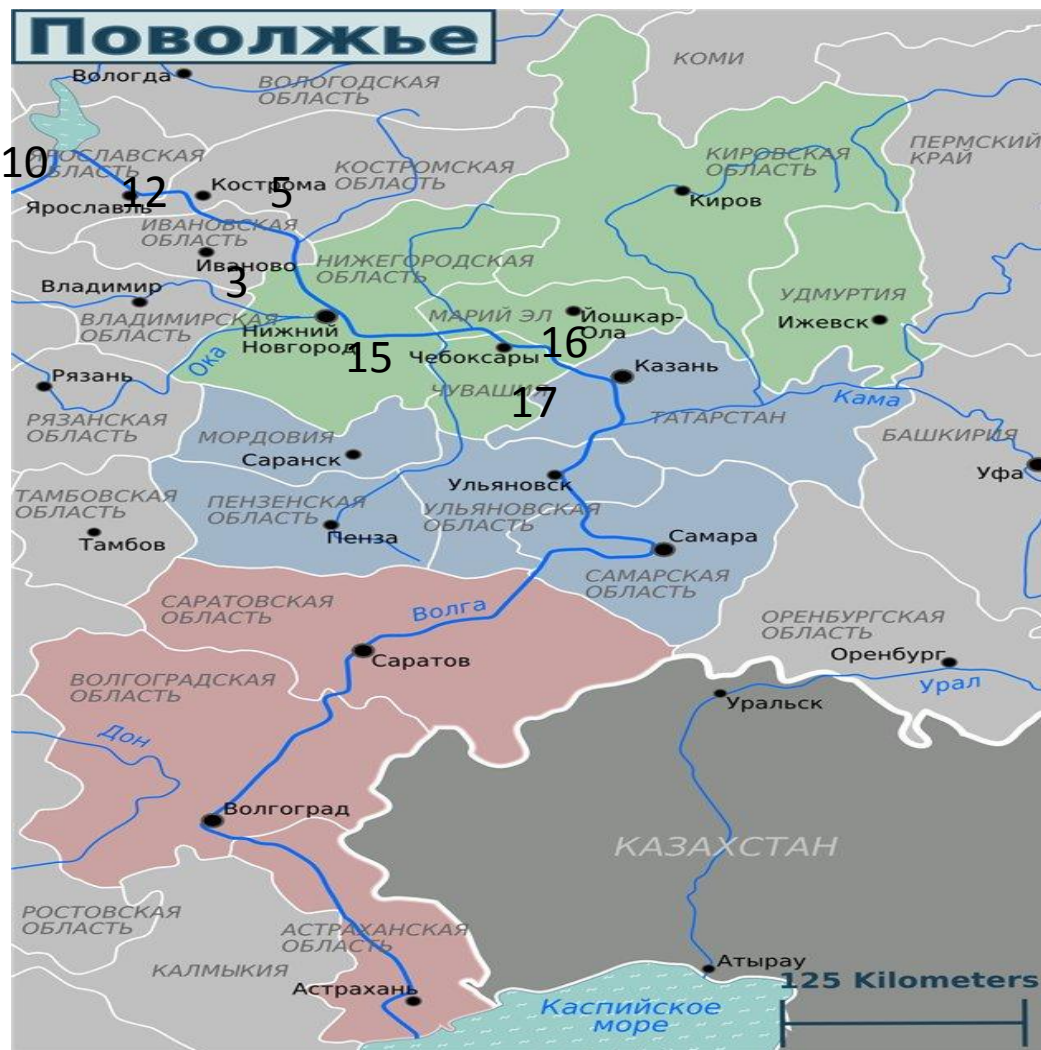
Волга – природная или антропогенная?

- **На Волге** было запроектировано и построено **8 гидроэлектростанций** - Ивановская, Угличская, Рыбинская, Нижегородская (Горьковская), Чебоксарская, Жигулевская (Куйбышевская), Саратовская, Волжская (Волгоградская).
- Самая большая ГЭС - Волжская, выработка энергии на ГЭС более 11600 млн. кВтч. К крупным электростанциям также относятся Жигулевская, Чебоксарская, Саратовская, Нижегородская (более 1000 млн. кВтч). Рыбинская ГЭС чуть меньше, Угличская - еще меньше, а на Ивановской ГЭС выработка энергии менее 100 млн. кВтч в год.

Основные загрязнители Волги



Определить по картам субъекты РФ на Волге



Какие экономические районы расположены на Волге?
Какова доля населения жителей бассейна Волги от всего населения России?

	Название района	Численность населения, млн. чел.
1	Центральный экономический район	31, 7 млн. чел.
2	Волго- Вятский	8,4 млн. чел.
3	Поволжский	16, 9

Карта Поволжского экономического района



Решаем задачи из ОГЭ

Наименование региона	Вся численность	городское	площадь
Татарстан	3868730	2956100	67 847 км ²
Самарская об.	3205975	2570835	53 600 км ²
Волгоградская	2557,4тыс.ч	1957,2 тыс ч	113 900 км ²
Калмыкия	278 855	126520	76 100 км ²

Население Ульяновской области

	2016	2017	2018
Всего	1257621	1252887	1246618
в том числе:			
по городской местности	939781	939949	938767
по сельской местности	317840	312938	307851

Найти естественный прирост

	Мигр прирост	Общий прирост
Татарстан	5026	16192
Самарская обл	4257	-2102

Древний и вечно молодой Татарстан



Поволжье – автомобильный цех России



ГАЗ	
УАЗ	
ВАЗ	
КамАЗ	



Город- герой



**Город-герой
Волгоград**

Подведём итог

- 1. Докажите утверждение: « Поволжье – автомобильный цех России» .
- 2 Какие отрицательные стороны строительства многочисленных ГЭС на Волге?
- 3. Выберите из списка городов города-миллионеры Поволжского экономического района: А) Ярославская, б) Владимир,
- в) Нижний Новгород, г) Самара, д) Волгоград