

Пономаренко Г.Н., учитель географии МБОУ школа №36, г. Мурманск



# Хозяйство

## Промышленность

Отрасли специализации  
и



Промышленность



Сельское хозяйство



Волгоград

Вопросы

Тест

Задания

Ресурсы



# Отрасли специализации Поволжья



Специализация района на производстве определенной продукции, ориентированной на экспорт за пределы района

Благоприятные природные условия, природные ресурсы, количество и квалификация трудовых ресурсов, уровень развития производительных сил

Отрасли специализации Поволжья:  
машиностроение, химическая промышленность,  
топливно-энергетический комплекс, сельское

ХОЗЯЙСТВО.



# Машиностроение



## Волго - Камский автомобильный район

Доля района в производстве автомобилей в России, 2000 г., 97 %

Доля Волжского автозавода (Тольятти) в общероссийском производстве легковых автомобилей, 90 %

Доля Поволжья в общероссийском производстве троллейбусов (Энгельс), 90 %

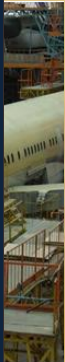
Доля Камского автозавода (Наб.Челны) в общероссийском производстве грузовых автомобилей, 20 %



# Машиностроение



Поволжье – один из основных районов по производству аэрокосмической техники. Самолеты – Казань, Самара; ракеты – Самара; вертолёты - Казань



# Химическая промышленность



Добыча серы (Самарская область), соли (Баскунчак).  
Производство синтетического каучука (Волжский, Казань,  
Нижекамск), пластмасс (Волгоград, Самара) химические  
Назовите центры химической промышленности (атлас стр.34)



До  
в общ  
авиаци



П  
Д

данко

3

29

6

9

-



# Топливо-энергетический



**Поволжье специализируется на производстве электроэнергии (Саратовская область, Татарстан).  
По карте атласа стр.12 определите типы электростанций Поволжья**



# Балаковская АЭС



Реактор размещается в железобетонной шахте. Масса реактора передается на бетон через металлоконструкции, которые служат одновременно защитой от радиационных излучений и вместе с кожухом реактора образуют герметичную полость - реакторное пространство.



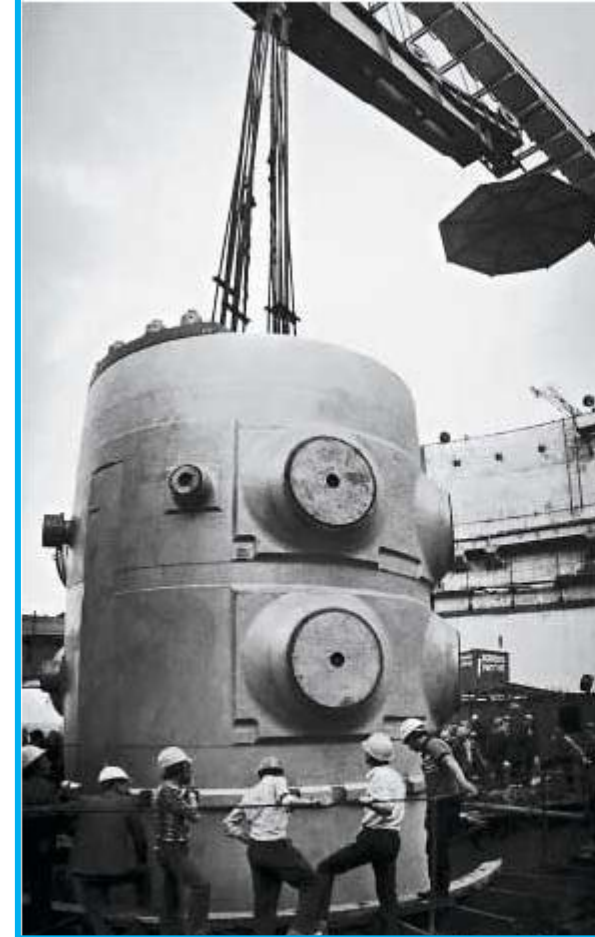


# Балаковская АЭС



Корпус реактора опускается в шахту

Закладка камня в фундамент АЭС



Расположение: близ г. Балаково (Саратовская обл.)

Типы реакторов: ВВЭР-1000

Энергоблоков: 4

Годы ввода в эксплуатацию: 1985, 1987, 1988, 1993

Мощность: 4 000 МВт

Станция по итогам работы в 1995, 1999, 2000, 2003 и 2005-2007 гг. удостоивалась звания «Лучшая АЭС России».





Машинный зал

Балаковская АЭС – крупнейший в России производитель электроэнергии. Ежегодно она вырабатывает более 30 миллиардов кВт.час электроэнергии (больше, чем любая другая атомная, тепловая и гидроэлектростанция страны). Балаковская АЭС обеспечивает четверть производства электроэнергии в Приволжском федеральном округе и пятую часть выработки всех атомных станций страны. Ее электроэнергией надежно обеспечиваются потребители Поволжья (76% поставляемой ею электроэнергии), Центра (13%), Урала (8%) и Сибири (3%). Энергия Балаковской АЭС - самая дешевая среди всех АЭС и тепловых электростанций России. Коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) на Балаковской АЭС составляет более 80 процентов.



# Сельское хозяйство Поволжья

Ведется заготовка икры



1

Машиностроение, химическая промышленность,  
ТЭК, сельское хозяйство

2

Самолеты – Казань, Самара, Саратов; вертолеты –  
Казань;  
ракеты - Самара

3

Автомобили – Тольятти, набережные Челны, Ульяновск  
Троллейбусы - Энгельс

4

Добыча серы – Самарская область, солей – Баскунчак;  
синтетический  
каучук - Волжский, Казань, Нижнекамск; пластмассы – Самара,  
Волгоград; химические волокна – Нижнекамск, Волжский

5

Мясо, мука, крупа, поваренная соль

ВЫХО

Д



1. Отрасли специализации Поволжья: а) цветная металлургия  
б) машиностроение в) химическая промышленность г) лесная промышленность д) сельское хозяйство

2. Крупные автомобильные заводы размещены в городах: а)  
Казань  
б) Тольятти в) Набережные Челны г) Астрахань д)Энгельс

3. Самолеты производят в городах: а)Казань  
б) Тольятти в) Самара г) Астрахань д) Саратов

4. На производстве электроэнергии специализируются:  
а)Саратовская область б)Татарстан в)Калмыкия г)Пензенская область

5. Поволжье выделяется производством: а) зерна б)льна в) помидоров  
г) сахарной свеклы д) арбузов

# Задания

## Задание №1

На контурной карте покажите месторождения полезных ископаемых Поволжья.

## Задание №2

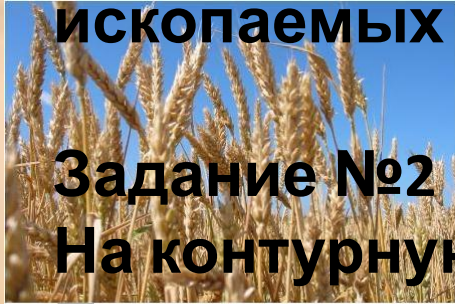
На контурную карту нанесите крупные ГЭС и АЭС Поволжья

## Задание №3

Перечислите центры машиностроения Поволжья. Какие виды машин производят в этом районе? Результаты оформите в таблице:

Центры машиностроения

Продукция



<http://www.newchemistry.ru/images/img/letters5/3266.jpg> - продукция химической промышленности

<http://im2-tub.yandex.net/i?id=203602794-09> – добыча нефти

<http://www.kamaz.ru/i/kamaz.jpg> - большегрузные автомобили

<http://italian.ruvr.ru/data/532/186/1234/aviastar.jpg> - производство самолетов

[http://img12.nnm.ru/a/2/5/1/7/a2517ddb7cc8dc54fffe54530a441d59\\_full.jpg](http://img12.nnm.ru/a/2/5/1/7/a2517ddb7cc8dc54fffe54530a441d59_full.jpg) - машиностроение

<http://www.agro.ru/imgs/2937.jpg> - производство зерна

<http://www.agro.ru/imgs/6418.jpg> - пшеница

[www.mmc.ru](http://www.mmc.ru) – карта Поволжья (электронное пособие)

[http://images.businessweek.com/ss/09/12/1209\\_best\\_and\\_worst\\_401k/image/009\\_albemarle.jpg](http://images.businessweek.com/ss/09/12/1209_best_and_worst_401k/image/009_albemarle.jpg) - нефтеперерабатывающее предприятие

<http://images.reklama.com.ua/2010-11-04/591619/photos0-800x600.jpeg> - транспорт Поволжья

[http://www.td-belarus.ru/images/td-belarus.ru/catalogue/catalogue\\_42/element\\_443\\_530.jpg](http://www.td-belarus.ru/images/td-belarus.ru/catalogue/catalogue_42/element_443_530.jpg) - сбор урожая

[http://img-fotki.yandex.ru/get/3313/tuningsvs-ru.1/0\\_5831\\_1f4431b0\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/3313/tuningsvs-ru.1/0_5831_1f4431b0_XL) - авто «Лада»



[http://img-fotki.yandex.ru/get/3310/boss-f.6/0\\_279e8\\_5e2f8527\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/3310/boss-f.6/0_279e8_5e2f8527_XL) - авто «Лада»

<http://megaobzor.com/load/avto/nmz.jpg> - КАМАЗ

[http://www.citadelavto.ru/im/photo\\_gallery\\_ural/429\\_1088.jpg](http://www.citadelavto.ru/im/photo_gallery_ural/429_1088.jpg) - КАМАЗ

[http://www.avto.ru/foto/28.07.2009/fotoMax/1\\_43575\\_b.jpg](http://www.avto.ru/foto/28.07.2009/fotoMax/1_43575_b.jpg) - «Нива»

[http://seet.tv/gallery/gusenichnye-amfibii/gusenichnye-amfibii\\_vezdehod\\_uaz-1.jpg](http://seet.tv/gallery/gusenichnye-amfibii/gusenichnye-amfibii_vezdehod_uaz-1.jpg) -  
вездеходы

[http://static.baza.farpost.ru/bulletins\\_images/4/1/6/4167864.jpg](http://static.baza.farpost.ru/bulletins_images/4/1/6/4167864.jpg) - вездеход

<http://www.izvestia64.ru/images/uploads/aHj2TuDoLF.jpg> - троллейбус

<http://i.uralweb.ru/albums/fotos/files/356/3569b27dcce1a815787c6bcdfda4997f.jpg> -

<http://www.tupolev.ru/images/Pictures/Gallery/204-300/204-300-vv2-01.jpg> - самолет

[http://www.eurocopter.com/publications/doc\\_wsw/EC135\\_Hermes.jpg](http://www.eurocopter.com/publications/doc_wsw/EC135_Hermes.jpg) - вертолет

[http://vladimirdn.ucoz.ru/\\_ph/34/123763876.jpg](http://vladimirdn.ucoz.ru/_ph/34/123763876.jpg) - цех по сборке ракеты

[http://img-fotki.yandex.ru/get/4113/izsurguta.1/0\\_2381e\\_403a076c\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4113/izsurguta.1/0_2381e_403a076c_XL) - сопла ракеты

<http://www.spetsstroy.ru/upload/images/photo/1/1256.jpg> - подготовка запуска ракеты

[www.mmc.ru](http://www.mmc.ru) – Волго-Камский автомобильный район, схема «Химический комплекс»  
(электронное пособие)

<http://im8-tub.yandex.net/i?id=72943942-12> искусственный каучук

<http://img.lenta.ru/news/2006/11/29/fixing/picture.jpg> - шины

[http://freefabric.ru/images/volokno\\_61\\_1269626735.jpg](http://freefabric.ru/images/volokno_61_1269626735.jpg) - химические волокна

<http://www.rosnedra.com/data/Photos/Photo/23.GIF> - распределение запасов  
свободного газа по регионам





[http://www.cttimes.org/attachments/950/55\\_27.jpg](http://www.cttimes.org/attachments/950/55_27.jpg) месторождение газа, Астраханская область

<http://www.photodreamstudio.ru/gal-15/gal-15-0013.jpg> - нефть Татарстана

<http://img12.nnm.ru/b/3/1/d/c/772be109c8fe145f6adf4b7a6c4.jpg> - нефть

<http://obenameur.files.wordpress.com/2009/08/petrochina.jpg?w=575&h=385> – добыча нефти

<http://www.treehugger.com/peak%20oil%202014%20crude%20oil%20production%20study.jpg> – добыча нефти

<http://i002.radikal.ru/0910/e5/38b660c1d8b6.jpg> - ГЭС на Волге

[http://vgt.mgsu.ru/pic/volga\\_10.jpg](http://vgt.mgsu.ru/pic/volga_10.jpg) - ГЭС

[http://competition.mobilafun.ru/uploads/competition/1/64/photo/187\\_b.JPG](http://competition.mobilafun.ru/uploads/competition/1/64/photo/187_b.JPG) - Саратовская ГЭС

[http://www.myjulia.ru/data/cache/2010/01/14/309578\\_6341-800x600.jpg](http://www.myjulia.ru/data/cache/2010/01/14/309578_6341-800x600.jpg) - помидоры

<http://dekret.ucoz.ru/de5f7c2189ab.jpg> - арбузы

<http://www.lisburncity.gov.uk/filestore/images/Raw-Meat-1.jpg> - мясо

<http://www.krasu.ru/nature/f/osetr3.jpg> - осетровые

[http://img.crazys.info/files/i/2009.10.23/1256310317\\_387464014.jpg](http://img.crazys.info/files/i/2009.10.23/1256310317_387464014.jpg) - лещ

[http://img.oboz.obozrevatel.com/files/NewsPhoto/2008/12/22/275704/137906\\_image\\_large.jpg](http://img.oboz.obozrevatel.com/files/NewsPhoto/2008/12/22/275704/137906_image_large.jpg) - черная икра

<http://www.kraskomplekt.ru/product/ogn/info/sour/obj3.jpg> - Балаковская АЭС

[http://forum.nov.ru/uploads/monthly\\_02\\_2009/post-38788-1233695748.jpg](http://forum.nov.ru/uploads/monthly_02_2009/post-38788-1233695748.jpg) - машинный зал



<http://www.minatom.ru/u/big/10.070416.jpg> - Балаковская АЭС

<http://ruatom.ru/50let/8-3.jpg> - Балаковская АЭС, закладка камня

<http://ruatom.ru/50let/4-7.jpg> - Балаковская АЭС, шахта реактора

<http://www.washingtonpost.com/wp-srv/photo/gallery/100622/GAL-10Jun22-4941/media/PHO-10Jun22-233458.jpg> - Балаковская АЭС

<http://www.realeconomy.ru/215/3546/3737/index.shtml> - Балаковская АЭС, текст

