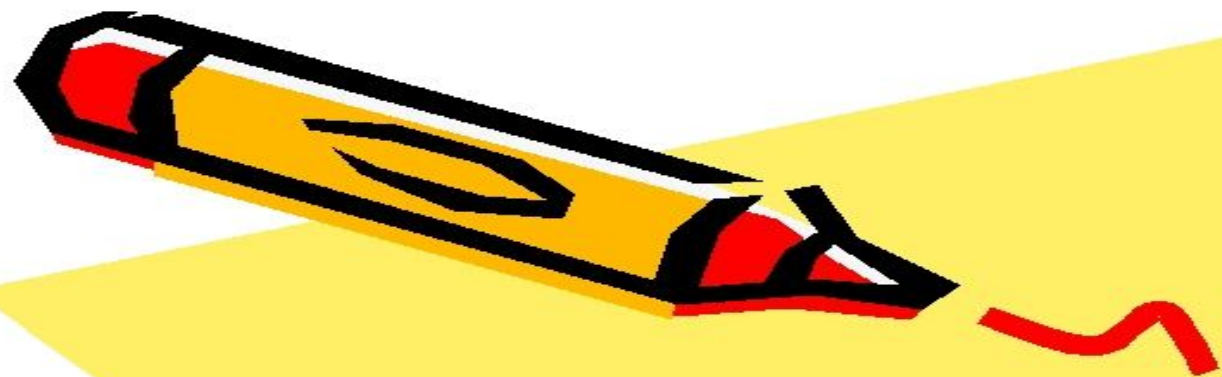


# **§34 ПОВОЛЖЬЕ: ХОЗЯЙСТВО И ПРОБЛЕМЫ**

**д\з §34 задание 1-7 на стр. 145**



**Проверка  
домашнего  
задания**



**1. Найдите на физической карте в направлении от истока к устью города, расположенные на Волге.**

**□ Нижний Новгород, Казань, Ульяновск, Тольятти, Самара, Саратов, Волгоград, Астрахань**

## 2. Расскажите, как «шло заселение территории Поволжья.

- **Первыми государственными образованиями на территории Поволжья были Хазарский каганат (VII—X вв.) со столицей Итиль в нижнем течении Волги и Волжско-Камская Булгария (VII—XIII вв.) в районе слияния Волги и Камы.**
- **Хазарский каганат разгромили войска киевского князя Святослава в середине X в., а Булгарию покорили татаро-монголы в середине XIII в. С этого времени территория Поволжья входила в Золотую Орду.**
- **После распада Золотой Орды в середине XV в. образовались Казанское и Астраханское ханства, а столетие спустя, во времена Ивана Грозного, они были завоеваны Московским царством. После присоединения в середине XVI в. Поволжья к России Астрахань становится ее главным южным портом, «воротами на Восток», — своего рода южным аналогом Архангельска.**
- **В конце XVI в. между Казанью и Астраханью примерно на равных расстояниях друг от друга (около 400 км) возникают сторожевые города Самара, Саратов, Царицын (ныне Волгоград). Правобережье начинает заселяться помещичьими крестьянами. Несколько позже, в 1770-х гг., в Заволжье были переселены несколько десятков тысяч немцев-колонистов. Центрами их территорий были Покровская Слобода (ныне Энгельс) и Екатериненштадт (ныне Маркс).**
- **В XIX — начале XX в. Поволжье становится крупным районом производства товарного зерна и мукомольной промышленности. Начинается колонизация Заволжья — уже не помещичья, а крестьянская, особенно после отмены крепостного права.**

### 3. В чем особенности национального состава Поволжья?

- Национальный состав жителей Поволжья очень разнообразен, несмотря на общее преобладание русских — 3/4 его жителей (кроме Татарстана и Калмыкии). Татары — самый крупный после русских этнос в России (5,6 млн чел.). Из них в 2002 г. около 2 млн проживали в Татарстане (составляя 53 % населения республики), 1 млн — в Башкортостане, а остальные рассеяны почти по всем регионам России, в основном поволжским.

**4. Выберите верный ответ. В национальном составе Поволжья преобладают:**

**а) калмыки;**

**б) татары;**

**в) русские;**

**г) немцы.**

**□ Ответ: в) русские**

## **5. Как изменился национальный состав района в XX в.?**

- В 1941 г., после начала войны, немцы были выселены в восточные районы (Сибирь и Казахстан), где большинство проживают до сегодняшнего дня. Калмыки, как и немцы (и ряд народов Кавказа), были полностью выселены из своей республики в 1943 г. в Сибирь. Но в 1956 г. им разрешили вернуться, и их республика была восстановлена.**

**6. Выберите верный ответ. Крупнейшим городом Поволжья является:**

- а) Астрахань; 534**
- б) Волгоград; 1,013**
- в) Самара;**
- г) Ульяновск; 627**
- д) Казань; 1,25**
- е) Саратов. 841**

**Ответ:** д) Казань; 1,25 тыс  
в) Самара 1,15 тыс.  
б) Волгоград; 1,013



**7. Используя экономическую карту, установите различия в специализации Казани, Самары и Волгограда. Данные занесите в таблицу. Сделайте вывод о причинах различий. Хозяйственная специализация.**

- Казань:** Промышленную основу города составляют машиностроение, химическая и нефтехимическая промышленность, лёгкая и пищевая промышленность.
- Самара:** является крупным центром машиностроения и металлообработки, пищевой, а также космической и авиационной промышленности.
- Волгоград:** Основные отрасли промышленности: машиностроение и металлообработка (выпуск тракторов, судов, башенных кранов, подшипников, оборудования для нефтяной промышленности, электротехнической и пищевой промышленности; производство бурового, транспортно-складского, медицинского, торгового оборудования); топливная (добыча нефти, газа), нефтеперерабатывающая, химическая, нефтехимическая (в том числе производство каустической соды, химического волокна), чёрная и цветная металлургия. В области хорошо развито производство стройматериалов, а также текстильная, деревообрабатывающая, пищевая промышленность.

**Приступим к изучению:**

**§34 ПОВОЛЖЬЕ:**

**ХОЗЯЙСТВО и проблемы**

- Поволжье стало промышленным районом в советский период, особенно в годы Великой Отечественной войны, когда сюда перебазировалось более 300 промышленных предприятий.
- Многие современные отрасли специализации района: автомобилестроение, авиастроение, производство подшипников зародились в это время.

# Природные ресурсы



## □ Минеральные:

А) добыча нефти и газа – *Татария, Самарская и Астраханская области;*

Б) поваренная соль оз. *Эльтон и Баскунчак;*

В) строительные материалы.

## □ Агроклиматические и земельные ресурсы – условия для развития АПК.

## □ Водные ресурсы водохранилищ р.Волги

## □ Рыбные ресурсы – осетровые (90% мировых запасов)

# Биологические ресурсы – 90% мировых запасов осетровых



□ **ВНИМАНИЕ! ПРОБЛЕМА!**

# Природные ресурсы разнообразны и позволяют развивать в Поволжье:

1. АПК (сельское хозяйство, пищевая);
2. Химическую промышленность;
3. Нефтепереработку (нефтяную и газовую);
4. Энергетику.



***Ядро хозяйства представляют несколько тесно взаимосвязанных межотраслевых комплексов:***

- машиностроительный,**
- конструкционных материалов,**
- топливно-энергетический комплекс,**
- агропромышленный.**

# Машиностроение - ведущая отрасль хозяйства

## Факторы развития машиностроения в Поволжье

Потребительский  
(т.е. нужды самого  
района)

Производство  
нефтеаппаратуры  
и нефтеналивных  
судов для энергетики,  
сельскохозяйственное  
машиностроение

Наличие квалифициро-  
ванных кадров

Производство  
часов  
и приборов

Удобное  
транспортное  
положение

Автомобилестроение  
авиационная  
промышленность

Наличие  
научной базы

Электроника  
радиотехника  
приборостроение  
аэрокосмическая  
техника

Центральное место среди отраслей специализации принадлежит машиностроению. Заводы сосредоточены в промышленных узлах – Самара, Саратов, Волгоград и др. Основная продукция – автомобили («ВАЗ» в Тольятти), вездеходы – («УАЗ» в Ульяновске), троллейбусы (Энгельс) ...



# Центры автомобилестроения:

- ▣ Набережные Челны – КамАЗ
- ▣ Тольятти – ВАЗ
- ▣ Ульяновск – УАЗ (вездеходы)
- ▣ Энгельс – троллейбусы

# Центры авиастроения:

Самолеты – Казань, Самара, Саратов

Вертолеты - Казань



Як - 40



Ми-38



Ми-17



УАЗ-патриот

# 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 (Ноб.Челны) в общероссийском производстве грузовых автомобилей, 20 %



В список 100 крупнейших машиностроительных предприятий России входят 16 заводов Поволжья.

# Химический комплекс

Доля Поволжья  
в общем производстве  
авиационных масел, %



Поволжье  
Другие регионы

Добыча и переработка нефти в Поволжье, %

	Компании			
	Тат нефть	Лукойл	ЮКОС	Сиданко
Добыча нефти	66	7	24	3
Производство:				
- автомобильного бензина	-	19	52	29
- дизельного топлива	-	30	64	6
- мазута	-	21	70	9
- смазочных масел	-	82	18	-

## ***Химическая промышленность.***

Представлена горно-химической, добывающей серу, поваренную соль, химией органического синтеза, производством и переработкой полимерных материалов. Крупные центры – Тольятти, Волжский, Самара.

## ***Особенности топливно-энергетического комплекса (ТЕК) Поволжья:***

- 1. Ведущее звено — добыча нефти.**
- 2. Поволжье — основной район нефтепереработки России.**
- 3. Поволжская нефть достаточно дешева. Но запасы и добыча постоянно сокращаются.**
- 4. Поволжье специализируется на производстве электроэнергии. Создание энергосистемы европейской части России стало возможным только благодаря строительству волжских ГЭС. Однако оно же породило сложный комплекс проблем.**

# **Агропромышленный комплекс Поволжья**

- 1. АПК имеет общероссийское значение. Здесь выращивается почти 20% зерна, 1/3 помидоров, 3/4 арбузов. Район занимает 1-е место в стране по производству мяса, муки, крупы, поваренной соли.**
- 2. Природные условия Поволжья способствовали развитию сельского хозяйства. На долю района приходится 1/5 часть сельскохозяйственных угодий и 1/4 пастбищ России. Неустойчивая погода и частые засухи периодически наносят большой ущерб.**
- 3. По масштабам сельскохозяйственного производства Поволжье прочно занимает 3-е место. Сельскохозяйственная специализация в районе изменяется с севера на юг.**

# **ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

- 1. Пищевая промышленность имеет общегосударственное значение и, особенно мукомольно-крупяная. Она сосредоточена в крупных транспортных узлах.**
- 2. В Нижнем Поволжье видная роль принадлежит рыбной промышленности. Здесь вылавливают осетровых рыб, судака, леща, сазана, ведут заготовку икры.**

# Проблемы Волги



- **Предполагали: цепочка водохранилищ должна была:**
- **Увеличить производство электроэнергии покрывать «пиковые» нагрузки.**
- **Улучшить водоснабжение промышленных центров, условия орошения.**
- **Улучшить условия судоходства по Волге.**

# Проблемы Волги

## □ Ожидалось:

- 1.** Будут затоплены ценные пойменные луга, долинные земли, населенные пункты;
- 2.** Уменьшатся рыбные ресурсы;
- 3.** Ухудшится экологическая ситуация, т.к. ухудшится самоочищение речной воды.



# Проблемы Волги

## □ Оказалось:

- 1. Условия судоходства не улучшились (1/3 водохранилищ – мелководья);**
- 2. Поднялся уровень грунтовых вод в бассейне Волги – заболачивание лесов и их гибель;**
- 3. Прозрачность волжской воды снизилась в 10 раз, что ухудшило снабжение населения и предприятий водой. Огромные затраты пошли на создание мощных очистных сооружений;**

# Проблемы Волги

4. Естественные разливы реки уже не поддерживали плодородие земель, а значит пришлось снова тратить > средства на мелиоративные работы (орошение, удобрения)
5. Волга несет в Каспий тысячи тонн фенолов, нефтепродуктов, твердых частиц, мыльной пены. Плотины – преграда для прохода рыбы, а сильное загрязнение – угроза исчезновения осетровых (за последние 10 лет улов сократился в 10 раз)
6. Были разрушены, затоплены, перенесены 96 городов и ПГТ, 2500 сел и деревень, тысячи памятников культуры и истории.

# Вопросы

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

# Тест

1. бвд;

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

2. бв;

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

3. авд;

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

4. аб;

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

5. авд

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

**Домашнее задание:**

**пр. 34**