

# Природные ресурсы Республики Татарстан





# Географическое положение

**Татарстан расположен** в центре РФ на Восточно-Европейской равнине, в месте слияния двух крупнейших рек — Волги и Камы.

**Граничит** с Кировской, Ульяновской, Самарской, Оренбургской областями, Башкортостаном, Марий Эл, Удмуртской Республикой, Чувашией.

**Современное население** - 3 822 038 чел.

**Крупнейшие города** –Казань (столица), Набережные Челны, Нижнекамск, Альметьевск, Зеленодольск.

**Общая площадь Татарстана** — 67 836 км<sup>2</sup>.



## **Протяженность территории:**

с севера на юг - 290 км

с запада на восток - 460 км

## **Крайние точки:**

Северная - К северу от д.Ципья, Балтасинского района (50 52 , в. д.57 с.ш.);

Южная – В Бавлинском районе, южнее д. Шалтыр(5352 , в.д., 54 с.ш. );

Западная - В Дрожжановском районе (47 в.д. 54,5 с.ш );

Восточная - В Актанышском районе, восточнее с. Актаныш (54,5 в.д. 56 35 ,с.ш. ).

0 0

## **Основные отрасли**

### **промышленности:**

нефтегазодобывающая,  
химическая,  
нефтехимическая,  
машиностроение, легкая и  
пищевая.

# Основные природные ресурсы Республики Татарстан

- Минеральные ресурсы
- Водные ресурсы
- Земельные ресурсы
- Лесные ресурсы
- Биологические ресурсы

# Минеральные ресурсы

Ресурс	Основные месторождения их характеристика	Запасы	Добыча	Разведка
<b>Нефть и попутный газ</b>	Здесь расположено второе по величине месторождение в России и одно из крупнейших в мире — Ромашкинское, располагающееся в Лениногорском районе Татарстана. Среди крупных месторождений выделяются Новоелховское и Саусбашское, а также среднее Бавлинское месторождение. Незначительных месторождений природного газа и газового конденсата.	Запасы нефти категорий А+В+С1 – 902,6 млн. т. Оцененные запасы категории С2 - 171,3 млн. т, ресурсы категории С3– 122,6 млн. т	32,7 млн. т нефти, В 2012 г. Добыча попутного Нефтяного Газа – 923,5 млн. м3	204 нефтяных месторождения. Новое месторождение нефти – Западно-Бимское Извлекаемыми запасами категории С1 – 427 тыс. т и категории С2 – 503 тыс. т
<b>Уголь</b>	Вместе с тем, в промышленных масштабах могут использоваться только залежи угля, привязанные к Южно Татарскому, Мелекесскому и Северо-Татарскому районам Камского угольного бассейна.	Прогнозные ресурсы угля Категорий Р1+Р2 для 95 Залежей угольного пласта в количестве 2,7 млрд. т. Запасы по категории С2		108 залежей угля

Ресурс	Основные месторождения их характеристика	Запасы	Добыча	Разведка
<b>Мергель цеолитсодержащий</b>	Используется в строительной индустрии в качестве активных минеральных добавок к вяжущим материалам, в качестве материалов для обжиговых изделий, наполнителей, в животноводстве и растениеводстве в качестве минеральной кормовой добавки, в коммунальном хозяйстве при очистке питьевых и сточных вод. Разведанные запасы цеолитсодержащих мергелей сосредоточены в Дрожжановском м.р. (Татарско Шатрашанское месторождение).	Запасы категорий В+С1 составляют 88,3 млн. т.		Месторождение подготовлено к освоению.
<b>Строительный камень</b>	В качестве строительного камня используются известняки, доломиты, реже песчаники. Наиболее крупные месторождения сосредоточены в Высокогорском (Ашитское, Акинское) и Менделеевском м.р (Максимковское).	Запасы категорий А+В+С1 в количестве 55,5 млн. м3.	519,5 тыс. м3	76 месторождений
<b>Пильный камень</b>	Сырьем для его получения служат карбонатные породы. Карбонатные породы Каркалинского месторождения (Лениногорский м.р.).	Запасы по категориям А+В+С1 составляют 2,6 млн. м3.	2,5 тыс. м3	
<b>Песчано-гравийные материалы</b>	Применяется в качестве заполнителя бетонов, железобетонов и асфальтобетонов, а также для штукатурных и кладочных растворов, балластирования оснований автомобильных дорог. В акватории Нижнекамского вдхр.	355,1 млн. м3.	10290,2 тыс. м3	97 месторождений
<b>Пески строительные</b>	Акватория Куйбышевского вдхр. вблизи г. Казани (о. Казанский).	Запасы категорий А+В+С1 в количестве 44,4 млн. м3.	1072,9 тыс. м3	37 месторождений
<b>Пески для бетона и силикатных изделий</b>	Акватория Куйбышевского вдхр. вблизи г.Казани. Месторождения Молочная воложка, Бахчи-Сарай, Студенец (Верхнеуслонский м.р.).	Запасы по Категориям А+В+С1 - 73,7 млн. м3.	3188,2 тыс. м3	25 месторождений

Ресурс	Основные месторождения их характеристика	Запасы	Добыча	Разведка
<b>Кирпично-черепичное сырье</b>	Куркачинское (Высокогорский м.р.), Нижне-Суксинское (Тукаевский м.р.) Ключищенское (Верхнеуслонский м.р.), Ново-Спасское (Бугульминский м.р.), Сарай-Чекурчинское (Арский м.р.).	Запасы категорий А+В+С1 в количестве 158,9 млн. м3.	648,3 тыс. м3.	84 месторождения.
<b>Керамзитовое сырье</b>	Разрабатываются Юколинское (Заинский м.р.) и Емельяновское (Лаишевский м.р.).	Запасы категорий А+В+С1 в количестве 21,5 млн. м3.	31,6 тыс. м3.	11 месторождений
<b>Карбонатные породы для химической мелиорации кислых почв</b>	Крупнейшими производителями известняковой муки являются Матюшинское (Верхнеуслонский м.р.), Нижне-Чегодайское (Черемшанский м.р.), Татарско-Красновидовское (Камско-Устьинский м.р.), Купербашское (Арский м.р.), Утяковское (Чистопольский м.р.), карьеры.	Запасы категорий А+В+С1 в количестве 91,3 млн. т.	1344,3 тыс. т.	39 месторождений
<b>Торф</b>		Запасы по категориям А+В+С1 в количестве 26,5 млн. т.	не осуществлялась	164 месторождения
<b>Фосфориты.</b>	Разрабатываемое Сяндюковское месторождение (Тетюшский м.р.).	Запасы фосфоритов категорий А+В в количестве 224 тыс. т.	не осуществлялась	
<b>Сапрпель</b>	.	Запасы категорий А+С1 – 3160,3 тыс. т.	8,3 тыс. т.	3 месторождения

# Водные ресурсы

- **Поверхностные воды**

1. **Водные ресурсы имеют разветвленную речную сеть бассейна р. Волги.**
2. **Среднегодовой объем притока речных вод - 234,4 км<sup>3</sup>;**
3. **Среднегодовой объем оттока вод - 238,8 км<sup>3</sup>;**
4. **Средняя годовая величина местного речного стока - 10 км<sup>3</sup>, в т.ч. на годовой сток малых рек -7 км<sup>3</sup> (высокой обеспеченности территории республики водными ресурсами);**
5. **На территории республики функционируют 4 вдхр.: Куйбышевское, Нижнекамское, Заинское и Карабашское;**
6. **На территории республики насчитывается около 3 тысяч малых и средних рек, более 8 тыс. крупных и мелких озер, около 4000 родников и более 7375 болот;**
7. **В целом, общая площадь водной поверхности республики - 4,4 тыс. км<sup>2</sup> (6,4% всей территории);**
8. **На территории РТ, используемых или перспективных для использования в качестве источников хозяйственно – питьевого водоснабжения РТ учтено 3134 родника (выходы подземных вод).**

На 2012 год зарегистрировано – 7  
водозаборных сооружений.

Важные задачи для РТ:

1. Регулирование водопользования,
2. Обеспечение населения и объектов экономики водой

Вследствие:

Неблагоприятной гидрологической,  
экологической и водохозяйственной  
обстановки.

На 2012 год РТ установлены квоты:

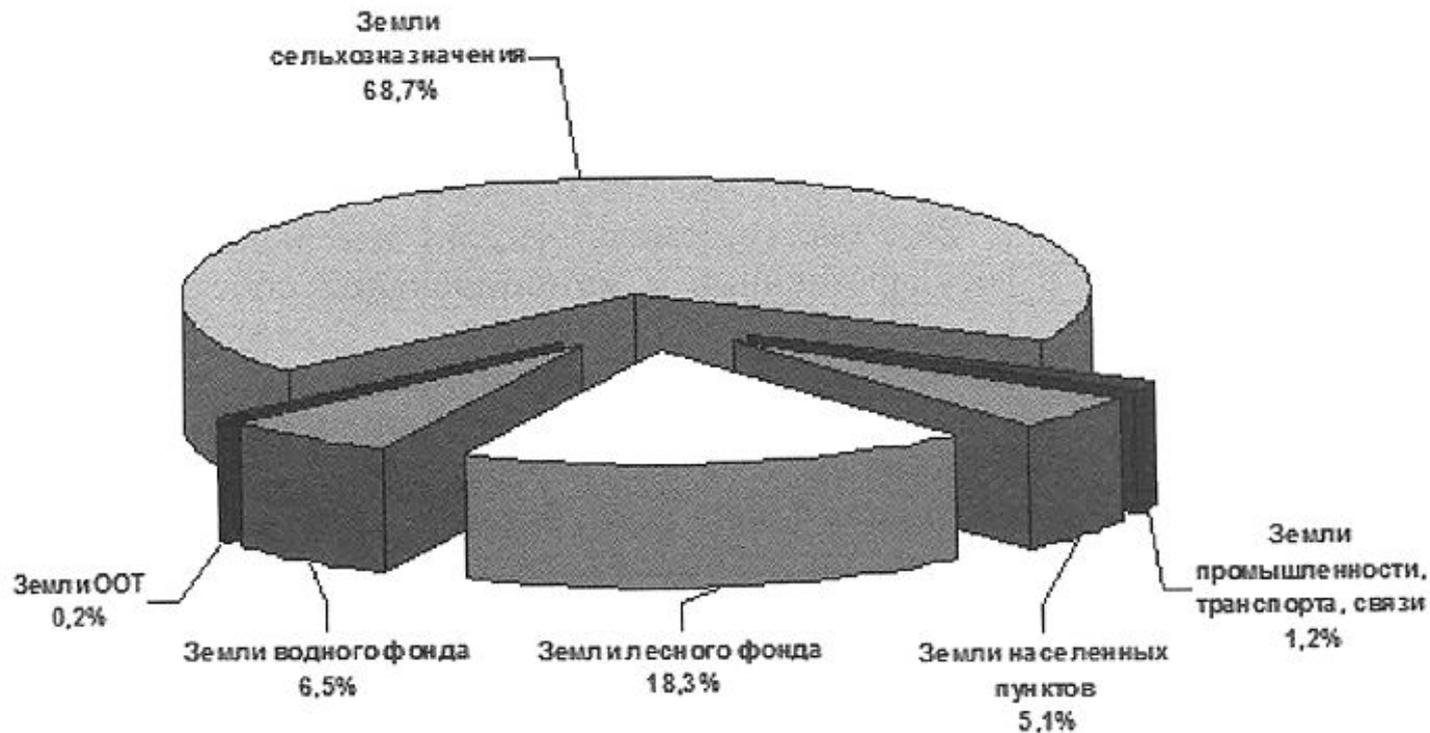
1. забора воды из поверхностных водных объектов в объеме 930000,5 тыс. м<sup>3</sup>/год
2. сброса сточных вод, соответствующих нормативам качества, в объеме 883110,1 тыс. м<sup>3</sup>/год.

В 2012 г. забор воды из водных объектов РТ составил 871,39 млн. м<sup>3</sup>, в том числе из поверхностных водных объектов – 663,80 млн. м<sup>3</sup>, из подземных - 207,59 млн. м<sup>3</sup>.

## • Подземные воды

На территории республики выявлено и разведано 273 месторождения и участков месторождений пресных подземных вод, утвержденные эксплуатационные запасы по которым составляют 2134,03 тыс. м<sup>3</sup>/сут., из них 1876,34 тыс. м<sup>3</sup>/сут. (34,4% от прогнозных ресурсов – балансовые запасы пресных подземных вод).

# Земельные ресурсы



Структура земельного фонда по категориям

В структуре основных типов угодий земельного фонда преобладают сельскохозяйственные угодья (сельхозугодья) – 4536,8 тыс. га (67,0%), в т.ч. пашня – 3430,5 тыс. га (50,6%), многолетние плодовые насаждения – 39,9 тыс. га (0,6%), кормовые угодья (пастбища и сенокосы), луга – 1065,7 тысга (15,7%), залежные земли – 0,7 тыс. га (0,01 %).

# Лесные ресурсы

Леса	Площадь, тыс. га	%
На землях лесного фонда	1236,4	97,3
На землях ООТ и объектов	28,6	2,3
На землях обороны и безопасности	1,7	0,1
На землях н.п	3,8	0,3
На землях иных категорий	0,6	0,05

	Доля покрытой Лесной Растительности Тюю площади Земель Лесного фонда, %	запас на 1 га, м3	годовой прирост на 1 га, м3
РТ	93,5	153,9	4,3
РФ	65	110	1,2

## Лесной фонд:

- защитные леса - 553,6 тыс. га (44,8%) (средозащитные функции)
- эксплуатационные леса – 682,8 тыс. га (55,2%).

По группам пород лесной фонд делится:

- площади, занятые хвойными насаждениями - 278,7 тыс. га (24,1% от покрытых лесной растительностью земель);
- твердолиственными насаждениями – 192,5 тыс. га (16,7%);
- мягколиственными – 677,3 тыс. га (58,6%);
- кустарниками – 7,5 тыс. га (0,7%).

**Расчетная лесосека по всем видам рубок составляет 2231,1 тыс. м<sup>3</sup>, освоено в объеме 748 тыс. м<sup>3</sup> (33,5%).**

**Общий объем заготовленной древесины составил 601,1 тыс. м<sup>3</sup>, объем ликвидной древесины - 441,9 тыс. м<sup>3</sup>.**

# Биологические ресурсы

- Флора

На территории РТ произрастает  
1610 видов сосудистых растений  
40 видов грибов. Площадь  
зеленых зон и лесопарков в РТ  
составляет 132,9 тыс. га.



венерин башмачок настоящий



кувшинка белоснежная



печеночница обыкновенная



Строчок осенний

## • Фауна

На территории РТ биологическое разнообразие представлено 71 видом млекопитающих, 290 видами птиц, 7 пресмыкающихся, 11 земноводных, 43 видами рыб, тысячами видов беспозвоночных животных, из которых более 5000 членистоногие.



черный хорь



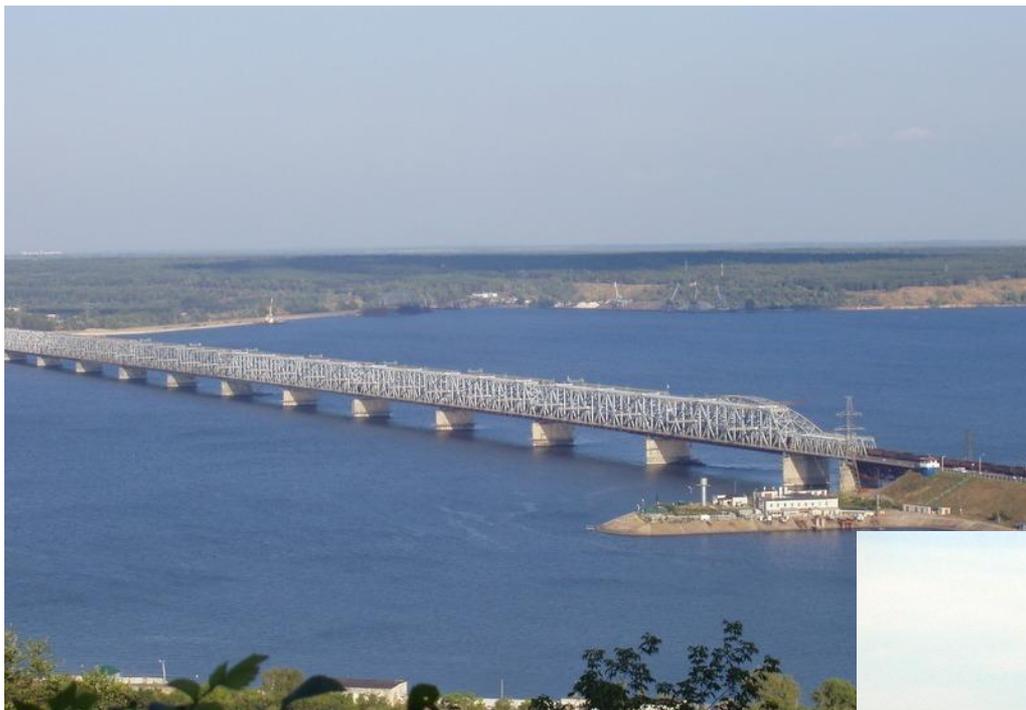
тритон обыкновенный



русский осетр



зеленый дятел



Куйбышевское водохранилище



Нижнекамское водохранилище

# ООПТ

На территории Татарстана расположено более 150 особо охраняемых природных территорий общей площадью примерно 150 тыс. га (2 % от общей площади Татарстана).



Волжско-Камский заповедник



Национальный парк «Нижняя Кама»

# Спасибо за внимание!

- Домашнее задание:  
Выполнить тест.