



# Оренбург и Оренбургская область

Это край, где соседствуют Европа и Азия, первозданная природа и города с мощными предприятиями, мирные деревеньки военные полигоны.

**О**бласть вытянулась вдоль южной границы России. За ней начинается Казахстан. Южная часть Уральских гор делит область на две части. Одна находится на Восточно-европейской равнине, в европейской части страны. Другая, в Зауралье, - это уже Азия.

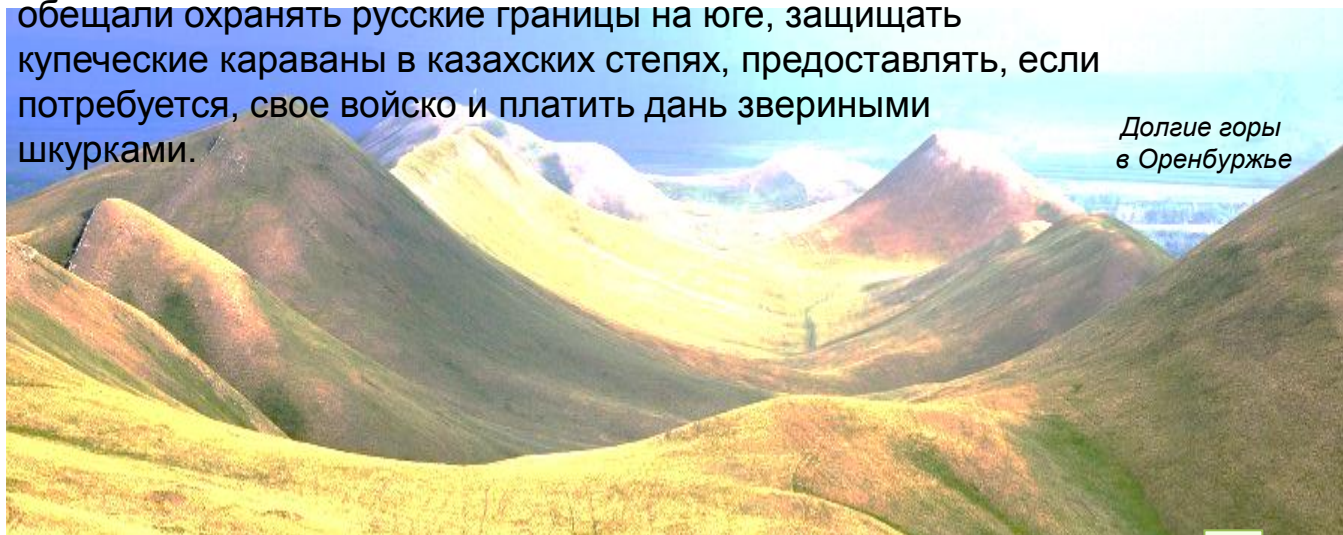
Природа здесь удивительно разнообразна. Бескрайние степи переходят в холмы, между которыми примостились небольшие рощицы, а потом и в невысокие горы. Здесь протекает крупная река Урал - третья по длине в Европе. В области много больших и маленьких озер и 6 водохранилищ.



*Знамя Оренбургского  
войскового  
казачьего общества.*

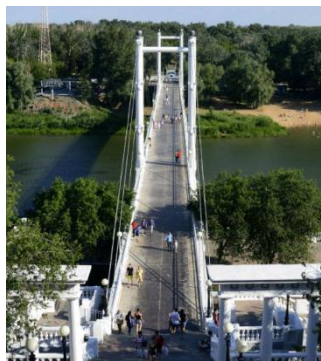
## Город переехал

Центр области, город Оренбург появился в 1743 году и в начале был крепостью. Основать ее здесь распорядилась Российская императрица Анна Иоанновна по просьбе южных соседей страны. Несколько казахских родов и племён объединились под названием Младший жуз и отправили посольство с просьбой присоединить их к России. Они обещали охранять русские границы на юге, защищать купеческие караваны в казахских степях, предоставлять, если потребуется, свое войско и платить дань звериными шкурками.



*Долгие горы  
в Оренбуржье*





Просили же построить на реке Ори город, где бы мог находить себе убежище Хан Младшего жуза. Так и порешили. Только место, где надо заложить крепость, дважды меняли. Наконец остановились на третьем варианте – у впадения реки Сакмары в Урал( тогда он назывался Яик). Поскольку город планировали поставить на реке Орь, его назвали Оренбургом. Даже крепость построили. И хотя место строительства города потом перенесли, название менять не стали. А на месте первой крепости все-таки вырос город – Орск.



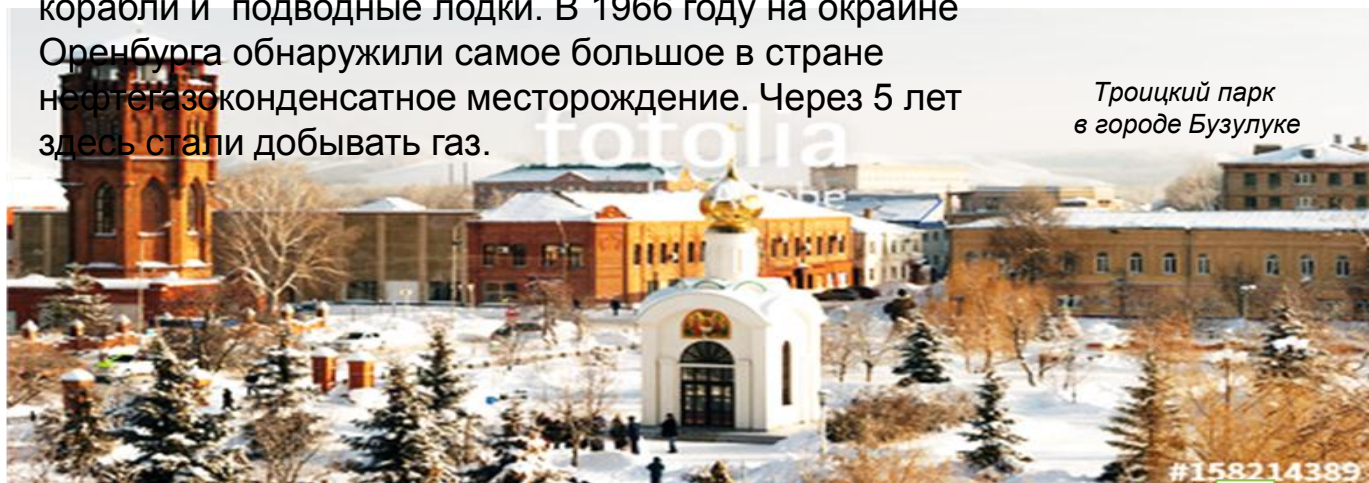
**Сарматский олень**  
В 5-6 веках до нашей эры оренбургские степи населяли скифы-сарматы. Недавно у реки Донгуз археологи нашли захоронения этого народа, а в нём - множество золотых вещей. Среди них были 26 оленей с ветвистыми рогами. Сарматы считали, что олень приносит удачу, силу и здоровье. Теперь в Оренбурге стоит памятник - точная копия такого оленя.

## От торговли к машинам

Долгое время Оренбург был центром, через который Россия торговалась азиатскими странами. Но во время Великой Отечественной войны сюда эвакуировали несколько заводов, здесь стали делать танки и самолеты, и с тех пор жизнь Оренбурга изменилась. Привезенный из Ленинграда завод № 47 превратился в Оренбургский машиностроительный.

На нём выпускали военные самолёты, потом – ракеты. Теперь ими вооружены многие военные корабли и подводные лодки. В 1966 году на окраине Оренбурга обнаружили самое большое в стране нефтегазоконденсатное месторождение. Через 5 лет здесь стали добывать газ.

Троицкий парк  
в городе Бузулуке





*Оренбургская нефть  
В Оренбургской области  
работает более 50  
нефтедобывающих  
компаний. Они добывают  
«чёрное золото» в 198  
месторождениях. Часть  
отправляется на  
нефтеперерабатывающи  
й завод в Орске. Он  
выпускает около 30 видов  
жидкостей, которые  
делают из нефти:  
топливо для  
автомобилей и  
самолётов, масла для  
техники, битум и мазут  
для строительства  
дорог и зданий.*

Ещё через 6 лет запустили газопровод «Союз», по которому газ побежал в страны Европы. В Оренбурге же построили мощный газоперерабатывающий завод. Но есть в городе и завод, которому больше 100 лет, - Локомотиворемонтный. Если внимательно прочитаешь его название, то поймёшь, что он ремонтирует локомотивы. И тепловозы, и электровозы – машины, которые тянут за собой вагоны. А ещё двигатели и колёса. И выпускает запасные детали.



*В Оренбургской мечети  
«Караван-сарай»*

## **Металлы и города**

Многие города Оренбургской области выросли и живут вокруг металлургических заводов. В городе Новотроицке главное предприятие – «Уральская сталь». Здесь выпускают сталь, которая нужна для строительства газопроводов, мостов, электродвигателей, вагонов, сельскохозяйственных машин. Комбинат «Южуралникель» в Орске производит никель. В городе Гай горно-обогатительный комбинат выпускает медь и цинк. В городе Медногорске на медно-серном комбинате производят медь, серную кислоту, цинк, свинец.

*Оренбургский  
газоперерабатывающий  
завод*



## **Место под солнцем**

Между городами Орск и Гай 4 года назад расположилась самая большая в России солнечная электростанция. Она состоит из фотоэлектрических модулей (ФСМ). Это такие плоские экраны из нескольких слоев разных веществ. Когда на них попадают солнечные лучи, они превращаются в электрическую энергию. При этом нет вредных отходов, ничего не шумит, нужно только достаточно места для установки панелей. И надо их закрепить под определенным углом. Здесь потребовалось больше 33000 винтовых свай и металлические конструкции весом более 2000 тонн. Недавно в Оренбургской области появились ещё две солнечные электростанции. Всего в России их около 30, и 7 из них - в Оренбургской области.

## Тайны степей

Степные просторы вмещают много всего. Огромные поля с пшеницей, рожью, гречихой, подсолнечником. Пастбища для коров, овец, лошадей и знаменитых оренбургских коз. Участки нетронутой природы – целинные земли. Военные полигоны, где испытывают новое оружие и проводят военные учения. И даже космодром. Он необычный, и чаще его называют пусковой базой. Расположен он в Ясенском районе прямо на территории ракетной дивизии. Здесь в боевой готовности дежурят военные ракеты РС-20Б и РС-20В. Но через 20 с небольшим лет срок службы у ракет заканчивается, их надо снимать с вооружения и уничтожить. Специалисты придумали, как с пользой применить уже нужные ракеты: пусть они выводят на космическую орбиту разные спутники. На космодроме Ясный ракеты немного дорабатывают: делают главную часть - специальное отделение, куда помещают один или несколько космических аппаратов, и добавляют автоматические устройства.

## Космос из-под земли

Запускают такой ракету тоже не так, как на обычном космодроме, а из шахтной пусковой установки методом минометного старта. Ясенские ракеты стартуют не с поверхности Земли, а из глубокого колодца (шахты). В него опускают огромную трубу со специальными конструкциями, механизмами и аппаратурой для запуска. В нее помещают уже полностью подготовленную ракету. Сверху такая установка закрывается крышкой, которая во время старта мгновенно открывается. Ракета снабжена пороховым аккумулятором давления. Это устройство создает такой сильное давление, что ракета выскакивает из шахты на огромной скорости. Только на большой высоте она включает собственный двигатель. Таким образом струи горячего газа не вредят природе степей. Ракета, выполняя свое мирное задание, сгорает, а вокруг Земли начинает вращаться полезный аппарат.

*Ясный и мир  
Из Ясного стартовали  
ракеты с аппаратами из  
Великобритании, Дании,  
Канады, Объединённых  
Арабских Эмиратов,  
США, Франции, Южной  
Кореи и других стран. В  
2014 году ракета РС-20Б  
вывела на Орбиту сразу  
пять японских  
спутников.*

