

# **Уральский экономический район**

**Географическое положение,  
природные условия и ресурсы.**

Автор-составитель:  
Немчинова Жанна Евгеньевна

**Гранит. Родник. И тонкая березка  
И в пестрых травах весь альпийский луг...  
А с высоты – от Карского до Орска –  
Ты словно выгнутый – в руках железных – лук.  
И там, где дули снеговые пурги,  
И замерзали в поле ямщики, -  
Царит всевластно воля металлурга,  
И тянут нитку в ночь газовщики.  
И сто племен соединив по-братски,  
Скрестив пути воздушных большаков,  
Кристаллятся кварталы Соликамска  
И розовый рассвет Березняков.**

**Я. Белинский**





**Василий Никитич  
Татищев  
(1686—1750)**





**ПЛОЩАДЬ  
РАЙОНА  
824 ТЫС.КВ.КМ.**

# План характеристики ЭГП

- 1. Положение района на территории государства.**
- 2. Изменения географического положения.**
- 3. Соседние районы.**
- 4. Положение по отношению к транспортным магистралям  
(железным дорогам, автомагистралям, трубопроводам, выход к морским путям).**
- 5. Вывод о влиянии ЭГП района на развитие его экономики.**

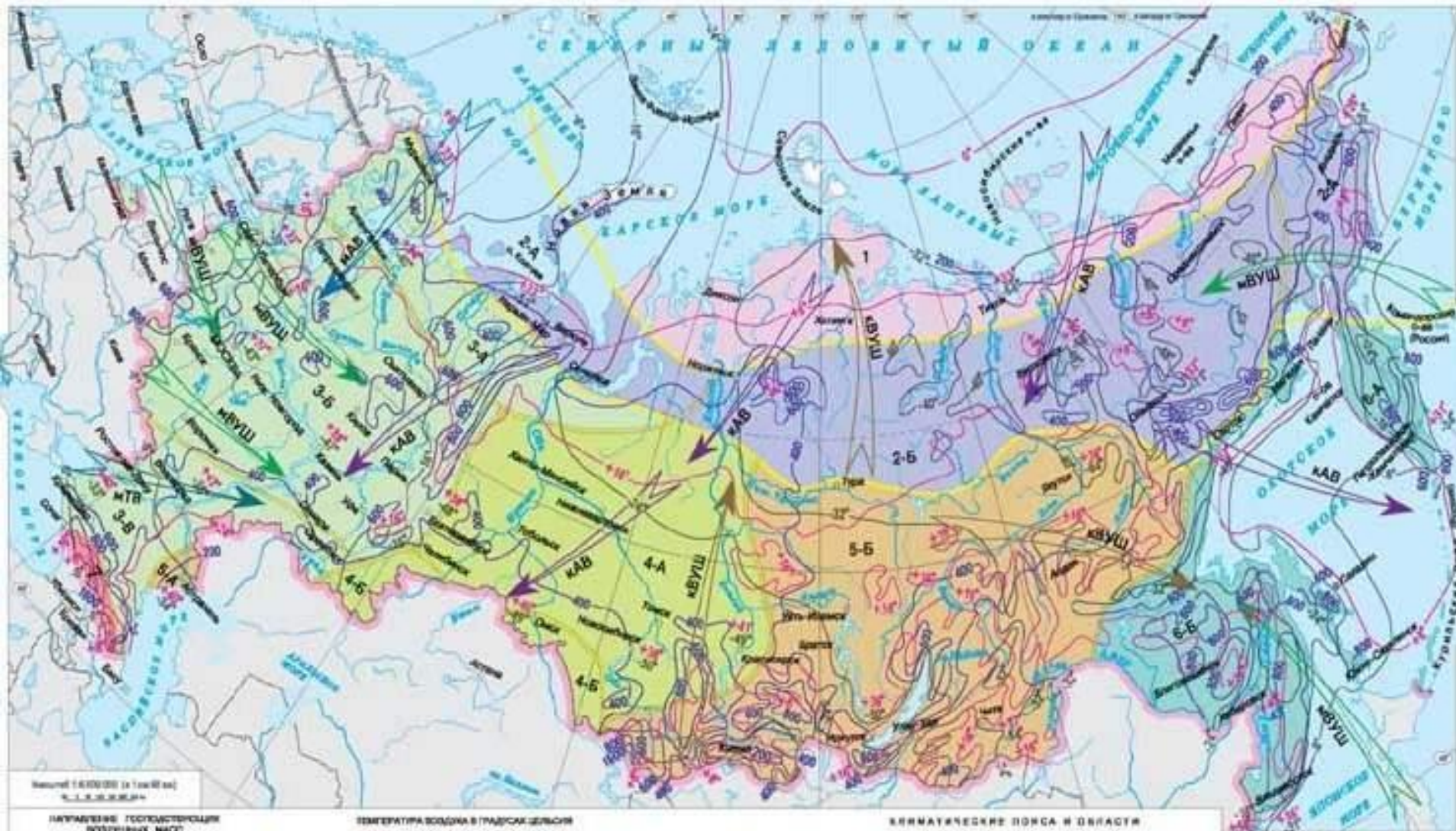
Масштаб 1:8 500 000 (в 1 см 85 км)

в километрах Гриничи 000° в километрах Гринича



<p><b>Платформы и плиты</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f08080; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Выступы кристаллического фундамента древней платформе на поверхности суши и в море (возраст фундамента более 1800 млн лет)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #f5deb3; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Осадочный чехол древних платформ (плиты древних платформ)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #90ee90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Осадочный чехол в области древней морской платформы (плиты молодой платформы)</li> </ul> <p><b>Складчатые области</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #9370db; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> байкальской и раннекаледонской складчатости (1200—820 млн лет)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #4169e1; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> каледонской складчатости (480—400 млн лет)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8b4513; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> герцинской складчатости (300—250 млн лет)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #3cb371; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> мезозойской складчатости (180—70 млн лет)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #ffd700; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> кайнозойской складчатости (от 30 млн лет до настоящего времени)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: #8b4513; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Красные горы</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Крупные разломы земной коры</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; border-bottom: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Основные направления тектонич. структур</li> </ul> <p><b>Вулканы</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> действующие</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> потухшие</li> </ul> <p><b>Месторождения полезных ископаемых</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Прочные</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; margin-right: 5px;"></span> Каменный уголь</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px dashed black; margin-right: 5px;"></span> Бурый уголь</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px dotted black; margin-right: 5px;"></span> Прочные сланцы</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Нефть</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Газоконденсат</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Металлогенные</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Железные руды</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Марганцевые руды</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Хромовые руды</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Никелевые руды</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Вольфрамовые руды</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Молибденовые руды</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Алюминиевые руды</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Миллеритовые руды</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Полиметаллические руды</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Свинцовые руды</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Цинковые</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ртутные руды</li> </ul>	<p><b>Неметаллические</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Асбест</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Графит</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Слюда</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Апатиты</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Фосфориты</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Калийные соли</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Поваренная соль</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Глеуберговская соль</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Алевиты</li> </ul>	<p><b>Типы месторождений магнетитового и метаморфического происхождения</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Олигодонтри и даты крупнейших железорудных</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Олигодонтри и даты железорудных, сопровождающихся графитом</li> </ul>	<p><b>Эпителии тектонич. морского дна</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Континентальный чехол (позднее продолжение платформ)</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Транзитная зона и континентального чехла</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Субокеанские котлованы океана и мелководные окраины в восточном море</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Островные дуги вулканические</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Губчатые котлованы</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Средне-океанические хребты</li> <li><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Основные рифты средне-океанических хребтов</li> </ul>
---	--	--	---	--	--

# КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАРТА РОССИИ



Масштаб 1:6000000 (в 1 см 100 км)  
N. 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

**НАПРАВЛЕНИЕ ГОСПОДУЮЩИХ ВОЗДУШНЫХ МАСС**

	Морской арктический воздух
	Континентальный арктический воздух
	Морской воздух умеренных широт
	Континентальный воздух умеренных широт
	Морской тропический воздух

**ТЕМПЕРАТУРА ВОЗДУХА В РАЙОНАХ ДЛИНЫ**

	Изолинии 10°
	Изолинии -7°
	Абсолютный максимум температуры
	Абсолютный минимум температуры
	Линии равной относительной влажности (%) в год
	Границы климатических поясов
	Границы климатических областей

**КЛИМАТИЧЕСКИЕ ПОЯСА И ОБЛАСТИ**

<b>АРКТИЧЕСКИЙ ПОЯС</b>	<b>1</b>	Область арктического пустыня и тундры
<b>Субарктический ПОЯС</b>	<b>2</b>	Область субарктического климата
<b>Умеренный ПОЯС</b>	<b>3-4</b>	Зона континентального умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры
	<b>3-5</b>	Зона влажного умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры
	<b>3-8</b>	Зона влажного умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры
<b>Умеренно-влажный ПОЯС</b>	<b>4</b>	Область континентального умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры
	<b>4-4</b>	Зона влажного умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры
	<b>4-6</b>	Зона влажного умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры

**УМЕРЕННО-ВЛАЖНЫЙ ПОЯС**

<b>3</b>	Область умеренно континентального климата и лесостепей, в том числе — горной тундры
<b>3-4</b>	Зона влажного умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры
<b>3-5</b>	Зона влажного умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры
<b>3-8</b>	Зона влажного умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры
<b>4</b>	Область континентального умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры
<b>4-4</b>	Зона влажного умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры
<b>4-6</b>	Зона влажного умеренного климата и лесостепей, в том числе — горной тундры

**УМЕРЕННО-ВЛАЖНЫЙ ПОЯС**

<b>5</b>	Область резко континентального климата степей и пустынь
<b>5-А</b>	Зона континентального умеренного климата степей и пустынь
<b>5-Б</b>	Зона континентального умеренного климата степей и пустынь
<b>6</b>	Область климата умеренно влажного климата
<b>6-А</b>	Зона континентального умеренного климата степей и пустынь
<b>6-Б</b>	Зона континентального умеренного климата степей и пустынь
<b>7</b>	Область высокогорного климата



## Структура земельных угодий Уральского экономического района





**Александр Евгеньевич Ферусак  
(1883-1945)**



## Уникальные объекты

- <http://www.artemkurchenko.ru/>
- <http://travel-siberia.ru/int/1041-priroda-nationalnyx-parkov-urala.html>

# Рекомендую:

**Фильм Леонида Парфёнова об Урале-  
«Хребет России»**



*"Это фильм об уральской цивилизации, о том, что этот кусок является не чем-то в России, а самой Россией, а том, что Урал – это действительно хребет России",  
Леонид Парфенов.*

## Фотографии

- [nordural.ru/album/uralskie\\_gory/](http://nordural.ru/album/uralskie_gory/)
- <http://www.photosight.ru/photo/alone/3065257/>
- <http://fotki.yandex.ru/>

## Статистика

- [ru.wikipedia.org](http://ru.wikipedia.org)
- [www.gks.ru](http://www.gks.ru)
- <http://georus.by.ru/>
- [http://www.terrus.ru/cgi-bin/allrussia/v3\\_index.pl](http://www.terrus.ru/cgi-bin/allrussia/v3_index.pl)

**Урал - район старого освоения и по мнению многих специалистов большинство месторождений истощены, но академик А.Е. Ферсман писал, что Уральские горы - это только часть огромного геологического образования, границы которого не установлены.**

**Исходя из данного высказывания, как вы считаете, *каким путём можно расширить минерально-сырьевую базу Урала?***



**ОТРАСЛИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

- Лесозаготовительная
- Древеснообрабатывающая и лесохимическая
- Лесохимическая
- Лесопильная
- Лесохимическая
- Лесохимическая
- Лесохимическая
- Лесохимическая
- Лесохимическая
- Лесохимическая

**РАЙОНЫ ПОДГОТОВОК**

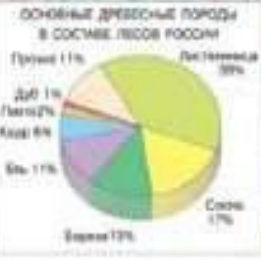
- Лесохимический
- Лесохимический
- Лесохимический
- Лесохимический
- Лесохимический
- Лесохимический
- Лесохимический
- Лесохимический
- Лесохимический
- Лесохимический

**ЛЕСНОСТЬ (%)**

менее 10	30-40
10-30	более 60
отсутствует лес	

**ОСНОВНЫЕ ДРЕВЕСНЫЕ ПОРОДЫ В СОСТАВЕ ЛЕСОВ РОССИИ**

Пихта 11%, Лиственница 38%, Сосна 17%, Береза 13%, Дуб 1%, Липа 2%, Клен 8%, Бяк 17%



**ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ И ИХ РАЗМЕЩЕНИЕ**

Территория	Площадь лесов (млн га)	Удельный вес территории, %	Удельный вес запасов, %
Европейская часть	110	25	60
Сибирь и Дальний Восток	600	75	40