



Эколого-географическая характеристика Владимирской области

Физико-географическое описание Владимирской
области

Природные (ландшафтные) районы региона

Недропользование

Лесные ресурсы региона

Контекст эколого-географической характеристики Владимирской области

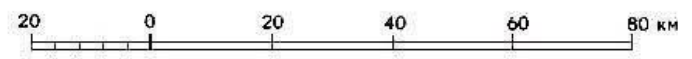
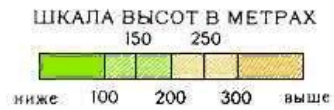
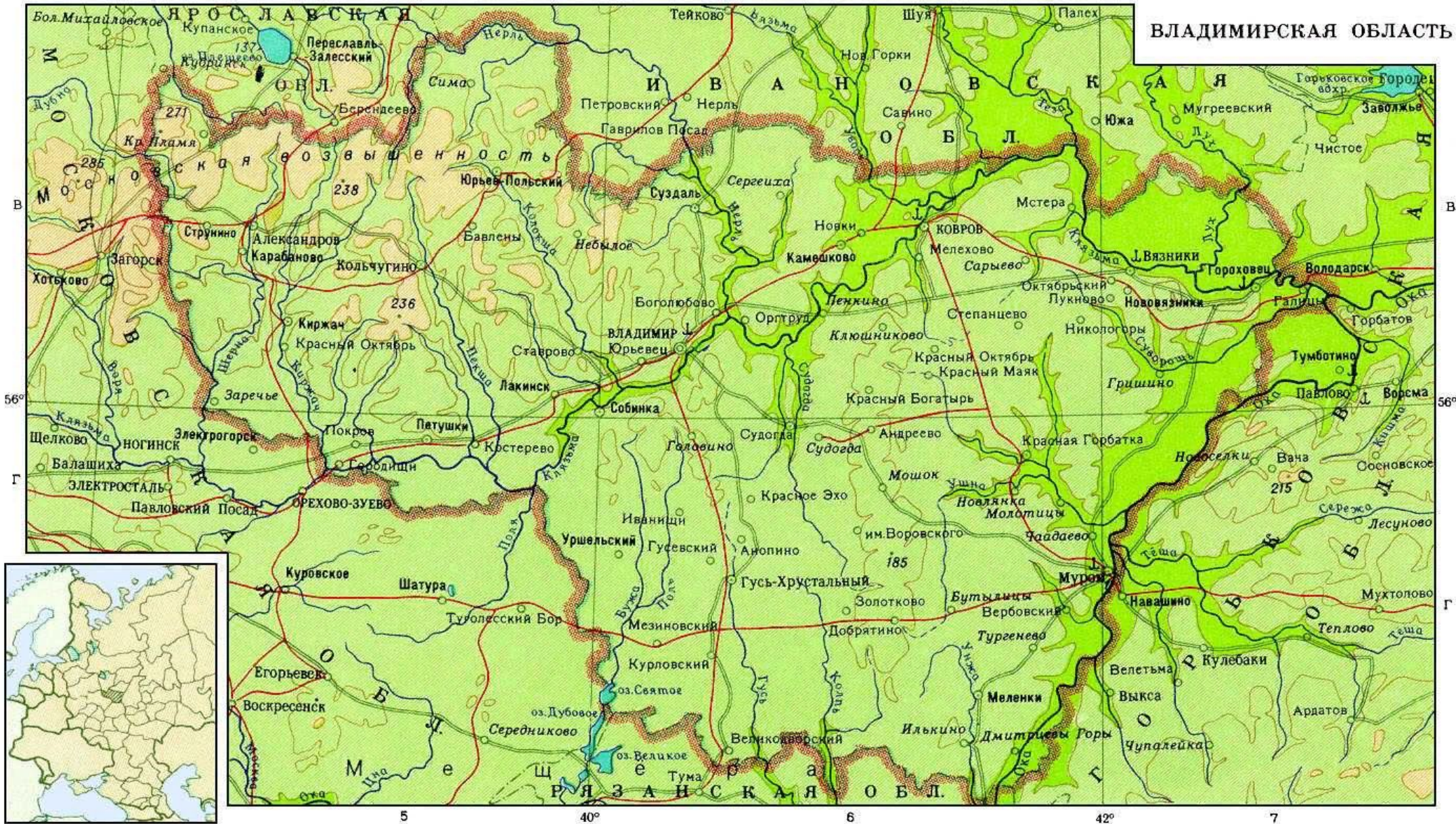
Природные условия среды → Хозяйственная деятельность общества →
Экологические последствия

Под природными условиями среды подразумевают весь набор окружающих человека условий окружающей среды в данном месте и в заданных параметрах

Хозяйственная деятельность общества есть не что иное как освоение территории – территориальная организация общества и его хозяйства в навязанных природной средой условиях

Экологические последствия понимают как негативные изменения в природной среде в результате хозяйственной деятельности.

ВЛАДИМИРСКАЯ ОБЛАСТЬ



Физико-географическое описание Владимирской области

Географическое положение

Владимирская область (далее регион), расположена в центральной части Восточно-Европейской равнины в междуречье верхней Волги и Оки, в природной зоне смешанных лесов (суббореальных). Регион относится к старым районам освоения.

Климат

Географическое положение региона определяет климатические характеристики – регион лежит в пределах умеренного континентального климатического пояса, с характерным чередованием сезонов года. Общая циркуляция атмосферы определяется в основном влиянием западного переноса воздушных масс с Атлантики, прерываемого вторжениями холодных масс воздуха из Арктики. Вся территория области относится к зоне влажного климата. Годовая относительная влажность составляет 76%, средняя годовая сумма осадков 550 мм, осадки выпадают в виде дождя и снега, величина испарения около 65% от количества осадков.

Физико-географическое описание Владимирской области

Рельеф

Для региона характерен типичный для Восточно-Европейской равнины равнинный рельеф, подразделяемый на 4 сектора или физико-географические района:

Клинско-Дмитриевский - Моренно-эрозионная возвышенность;

Мещерский - полого наклонная равнина, со слабым расчленением;

Окско-Клязьменский – валообразное плато на Окско-Цнинском валу и Ковровском плато;

Волжско-Клязьменский – слабо расчленённая пологоволнистая равнина.

Геологическое строение

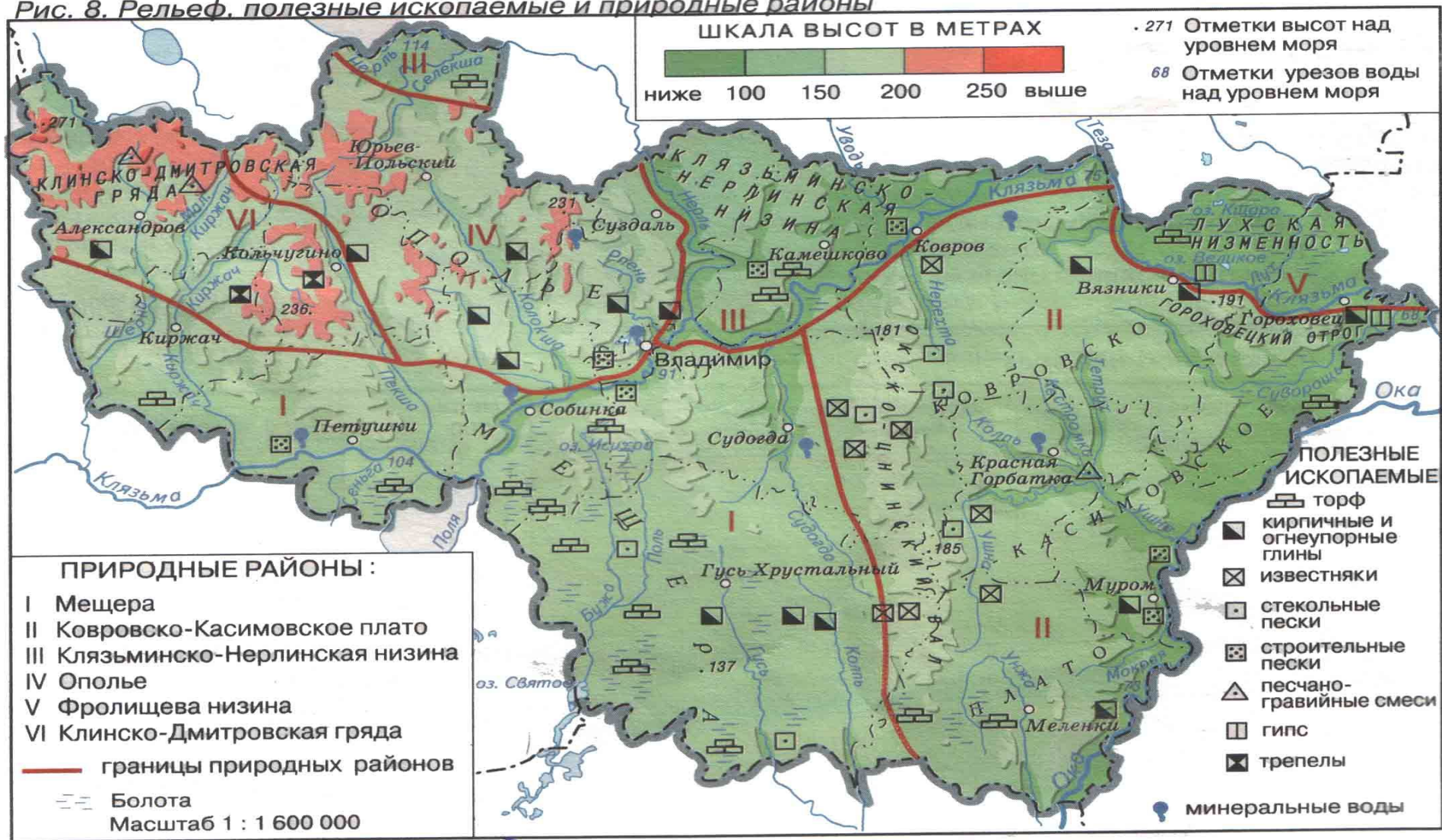
В геологическом разрезе Владимирской области выделяют мощный осадочных чехол толщиной до 2000 метров, и кристаллический фундамент платформы – возрастом 2,5-1,6 млрд лет. Геологическое строение региона определило широкое распространение осадочных пород и аналогичных полезных ископаемых.

Природные (ландшафтные) районы региона

- Мещера – расположена на юго-западе области, наиболее большой ландшафтный район области. Характерна высока степень заболоченности, наличие песчаного субстрата, ровный рельеф, в биогеоценозе видами доминантами следует назвать – хвойные породы деревьев.
- Ковровско-Касимовское плато - расположена на юго-западе области, ландшафтный район занимает второе место по площади после Мещеры. В отличии от Мещеры более возвышенный район. Особенностью района является геологическое строение – карбонатные породы выходят на дневную поверхность или же залегают не глубоко. Гидросеть развита слабо, в биогеоценозе не отмечается доминантных видов – район покрыт характерными смешанными лесами.
- Ополье – уникальный для средней полосы ландшафтный район в силу того что здесь на серых лесных почвах (Владимирские чернозёмы) сформировались лесостепной биогеоценоз. В фитоценозе доминируют степные виды высших растений. Вопрос появления данного ландшафтного района до сих пор является дискуссионным среди физгеографов и почвоведов.

Природные (ландшафтные) районы

Рис. 8. Рельеф, полезные ископаемые и природные районы



Природные (ландшафтные) районы региона

- Клязьмо-Нерлинская низина – характеризуется песчаным и суглинистым почвенным субстратом на котором преобладают елово-сосновые леса.
- Клинска-Дмитриевская гряда – занимает крайний северо-западный оконечность региона. Рельеф местности крайне изрезан овражно-балочной сетью. Лесами занято мене половины этой территории. Преобладают вторичные, сильно нарушенные вырубками елово-мелколиственные леса с большой примесью широколиственных пород во втором ярусе.
- Лухская низина – типичный пойменный ландшафтный район. В фитоценозе присутствуют сосняки разных типов, нередко заболоченные, иногда с участием широколиственных пород и кустарниковым подлеском, а так же вторичные березняки. В пойме реки Клязьма нередко встречаются реликты пойменных дубрав

Недропользование

Добыча и использование полезных ископаемых осадочного происхождения а также эксплуатация подземных вод артезианских бассейнов – два основных направления. недропользования во Владимирской области.

Полезные ископаемы региона

1. по валовому объему извлекаемого сырья в регионе первое место занимают – известняк и доломит (Ковровский, Вязниковский, Судогодский, Селивановский районы);
2. стекольные и строительные пески (Гусь-Хрустальный и Меленковский районы) –
3. почти повсеместно извлекается из недр кирпичные и огнеупорные глины (в особенности в районах распространения конечной ледниковой морены, северо-западные районы области)
4. песчано-гравийные смеси (представлены в Александровском и Селивановском районе)
5. торф по запасам торфа область занимает одно из ведущих мест в России - 59 млн. тонн., активное освоение торфяников Гусь-Хрустального района началось сразу же после ВОВ.

Недропользование

Подземные воды

По состоянию на 2019 год за счет подземных вод из артезианских скважин удовлетворяется до 75% потребностей в воде. В ряде городов области из артезианских скважин осуществляется водоснабжение самых крупных населенных пунктов области, за исключением города Вязники. Ряд населенных пунктов, таких как Владимир и Ковров удовлетворят потребности в водоснабжении за счет артезианских скважин расположенных на значительном удалении.

Интенсивное использование подземных вод в регионе в коммунальном хозяйстве и водоотведении относится к середине 20-го века. В 50-х и 60-х годах встала общая проблема нехватки ресурсов поверхностных вод, а так же их низкое качество (наличия загрязнителей) в особенности Клязьмы, Оки, Нерли и ряда других водных артерий области. Особенно эта проблема ярко проявила себя в крупных городах области. К этому моменту геологоразведка доказала наличие огромных ресурсов пресных вод в артезианских бассейнах залегающие не менее 50 метров от поверхности земли.

Недропользование

Наиболее водообильными артезианскими бассейнами на территории области являются:

- Московский
- Сурский.

Месторождения подземных артезианских вод по территории области распределены неравномерно. Порядка 5 % территории Владимирской области не содержат запасов пресных подземных вод, которые можно эксплуатировать в промышленном масштабе. В общей сложности за год из подземных зарегистрированных источников потребляется до 127 миллионов кубических метров воды. Таким образом, за счет запасов артезианских вод область покрывает до 75% потребностей в воде.

Лесные ресурсы региона

Леса - главное природное богатство области. Коренные (первичные) сосновые и широколиственные леса сильно вырублены. А их место заняли сельскохозяйственные угодья или вторичные мелколиственные леса.

- По данным государственного лесного реестра Владимирской области, лесистость региона составляет 50,7%, общая площадь лесов - 1,6 млн га. Наиболее лесисты Гусь-Хрустальный, Вязниковский, Селивановский, Меленковские районы области.
- Площадь лесов на землях лесного фонда - 1463,6 тыс. га, из них площадь защитных лесов - 632,1 тыс. га, а эксплуатационных лесов - 831,5 тыс. га.
- Большая часть лесов (1463,6 тыс. га) находится в ведении Департамента лесного хозяйства администрации Владимирской области. Также на территории региона есть военные лесничества (леса, находящиеся в управлении Министерства обороны России), на которые приходится 71,3 тыс. га, и городские леса (администрации г. Собинка), составляющие 0,4 тыс. га. Особый статус у лесов ФГБУ «Национальный парк "Мещера"» (в управлении МПР России) - 93,8 тыс. га.