

РЕСУРСЫ И ТЕРРИТОРИЯ

Зуева Марина Игоревна

Студентка 3 курса Б302 группы

Колледжа

Среднерусского института управления - филиала ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»

Научный руководитель: Семенова Лариса Ивановна

Аннотация: В представленной статье раскрыты ресурсы и территория Орловской области. В статье представлен анализ лесополосы Орловской области, по разным породам. Несмотря на отсутствие речного и морского судоходства и, соответственно, портов, Орловская область располагает достаточно развитой транспортной инфраструктурой.

Ключевые слова: умеренное количество осадков, расчлененность рельефа, протяженные и многоводные реки, лесостепная зона, административный центр, администрация, развитая инфраструктура.

Целью данной работы является исследование территории Орловской области, какими ресурсами она прославляется, чем отличается от других областей нашей страны.

Орловская область находится в самом сердце Центральной России, на юге Центрального экономического района. Ее соседями являются: с запада — Брянская область, с севера — Тульская и Калужская, с востока — Липецкая, с юга — Курская области. Орел, который расположен почти в центре области, лежит в 382 км к югу от Москвы, в 398 км от Харькова, в 141 км от Брянска, в 426 км от Воронежа, в 387 км от Смоленска, в 1034 км от Санкт-Петербурга, в 944 км от Бреста, в 1009 км от Риги. Площадь Орловской области составляет 24,7 тыс. кв. км (67-е место в России).

Орловская область расположена в центральной части Среднерусской возвышенности, в пределах степной и лесостепной зон. Климат умеренно континентальный.

Средняя температура января — минус 9 градусов. Ноябрь, декабрь и январь являются самыми пасмурными месяцами. Среднее число дней со снежным покровом — 126. Средняя температура самого теплого месяца — июля — плюс 18–20 градусов.

За год выпадает умеренное количество осадков — от 490 до 590 мм, причем летом в два раза больше, чем зимой, осенью — больше, чем весной. Количество осадков достаточное для нормального роста и развития сельскохозяйственных культур.

Рельеф поверхности приподнятый, всхолмленный. Основная часть занимаемой площади приходится на сельскохозяйственные угодья (2051,2 тыс. га), из которых 1570,1 тыс. га (76,5 %) составляет пашня.

В области встречаются различные типы почв — от светлосерых лесных на западе до выщелоченных и типичных черноземов на востоке и юго-востоке. Всего выщелоченный и оподзоленный черноземы составляют около 43 процентов общей площади, темно-серые лесные почвы — 24 % земель, остальные относятся к серым лесным, дерново-подзолистым и светло-серым лесным почвам. А всего только на пахотных землях в области насчитывается более 240 почвенных разновидностей.

Расчлененность рельефа, характер почвенного покрова и хозяйственная деятельность определили повсеместное активное развитие процессов водной эрозии. Более половины пашни относится к разряду смытых и эрозионно-опасных земель, почти столько же нуждаются в известковании.

Водные ресурсы

На территории области насчитывается более 2 тыс. рек и ручьев общей протяженностью 9100 км.

Наиболее протяженными и многоводными реками области являются Ока, исток которой находится на юге области (протяженность в пределах области — 190 км, среднегодовой сток на границе с Тульской областью — 2058 млн. куб. м), Зуша (приток Оки, среднегодовой сток — 988,6 млн. куб. м), Сосна (приток Дона, среднегодовой сток на границе с Липецкой областью — 687,0 млн. куб. м). Зуша, Сосна, ряд других менее крупных рек из-за значительного перепада высот имеют довольно быстрое течение. До 60-х годов энергия воды рек Орловщины активно использовалась для выработки энергии (малые ГЭС, водяные мельницы).

Основные водохранилища Орловщины: Неручанское в Свердловском районе (6,8 млн. куб. м), нагульный пруд Лубна в Хотынецком районе (4,5 млн. куб. м), Орловское водохранилище (4,0 млн. куб. м). Имеющиеся на территории области 18 водохранилищ емкостью от 1 до 10 млн м куб. каждое и порядка 140 прудов емкостью до 1,0 млн. м куб. каждый в основном работают по принципу сезонного пассивного регулирования стока, аккумулируя примерно 135,0 млн. куб. м поверхностной влаги, что составляет порядка 3,84 % годового стока и всего около 5,91% от общего стока за год с минимальной водностью 95 % обеспеченности, используются для рыборазведения, орошения и в рекреационных целях.

Общая площадь зеркала всех водоемов области составляет более 4700 га.

Орловская область располагает значительными ресурсами подземных вод, на которых базируется хозяйственно-питьевое и частично промышленное водоснабжение.

Поверхностные воды используются предприятиями исключительно для производственных нужд. В целом Орловская область относится к категории надежно обеспеченных питьевой водой.

Лесной фонд. Экология. Полезные ископаемые

По характеру растительного покрова территория области относится к лесостепной зоне. Леса занимают 207,2 тыс. га, или 8,4 % территории области.

Леса располагаются главным образом небольшими урочищами, наибольшие лесные массивы расположены на западе и северо-западе области (в Хотынецком, Знаменском, Дмитровском, Мценском, Шаблыкинском районах), где преимущественное положение занимают лиственные и смешанные леса: чаще — дуб, береза, сосна, осина, ель; реже — клен, липа, ольха, лиственница, рябина. Действуют восемь мехлесхозов.

Общий объем запасов лесонасаждений составляет 25,9 млн. куб. м, из которых: — по группам пород: — хвойные 6,35 млн. куб. м — твердолиственные 8,29 млн. куб. м — мягколиственные 11,27 млн. куб. м — по возрастным группам: — молодняк 2,8 млн. куб. м — средневозрастные 21,1 млн. куб. м — приспевающие 3,4 млн. куб. м — спелые и перестойные 2,0 млн. куб. м Все леса области относятся к 1-й группе и выполняют в основном водоохранные, санитарно-гигиенические, рекреационные и другие защитные функции, около 35,5 тыс. га лесонасаждений выделено в особо охраняемые природные территории. Объем лесозаготовок невелик: заготавливаемая древесина предназначена в основном для внутриобластного потребления (дрова, пиломатериалы). Площадь рубок промежуточного пользования в 2015 году составили около 0,5 тыс. га, что позволило получить 25,3 тыс. м³ древесины. В том числе объем ликвидной древесины, получаемой в порядке промежуточных рубок ухода, составил 24,4 тыс. м³, из нее 5,2 тыс. м³ — деловой. Лесовосстановление в области осуществляется в основном на угодьях Гослесфонда на площади до 400 гектаров в год.

В целом экологическая ситуация в Орловской области характеризуется относительной устойчивостью. Это связано с отсутствием в регионе индустриальных гигантов и крупных разработок полезных ископаемых. Однако тревогу вызывают загрязнение водоемов промышленными предприятиями и состояние атмосферного воздуха в крупных городах.

Орловская область расположена на границе трёх природных зон — таёжной, широколиственных лесов и лесостепи. Это накладывает отпечаток на

богатство её ландшафтов и многообразие обитающих видов. На территории области обитает 70 видов млекопитающих, 256 видов птиц, 7 видов пресмыкающихся, 12 видов земноводных, 38 видов рыб и 1 вид круглоротых. Из млекопитающих 30 видов отнесено к категории редких, из них 4 вида внесены в Красную книгу России (2000) и 16 видов – в Красную книгу Орловской области (2007).

Сохранение биологического разнообразия в лесостепной зоне Европейской России в современных условиях является сложной задачей. Обусловлено это, прежде всего тем, что именно лесостепь подверглась наибольшему хозяйственному освоению. Практически все природные экосистемы подвержены негативным антропогенным воздействиям.

В этой связи особую ценность приобретают территории, способствующие сохранению редких и уникальных природных объектов. В области ведётся государственный кадастр особо охраняемых природных территорий (ООПТ) по единым для Российской Федерации правилам с использованием унифицированных форм хранения информации и соблюдением принципов совместимости и сопоставимости с государственными кадастрами природных ресурсов. Сетью особо охраняемых природных объектов области охвачены основные виды биоценозов, а также отдельные ценные объекты.

Национальный парк «Орловское Полесье» расположен в центральной части Среднерусской возвышенности, в бассейне р. Вытебеть. Площадь заповедника составляет 77,7 тыс. га. Леса Парка – крупнейший лесной массив области. Преобладают сосновые и смешанные леса. Растительный мир «Орловского Полесья» чрезвычайно разнообразен. В настоящее время флора Парка насчитывает 925 видов сосудистых растений, из них более четверти видов относится к редким.

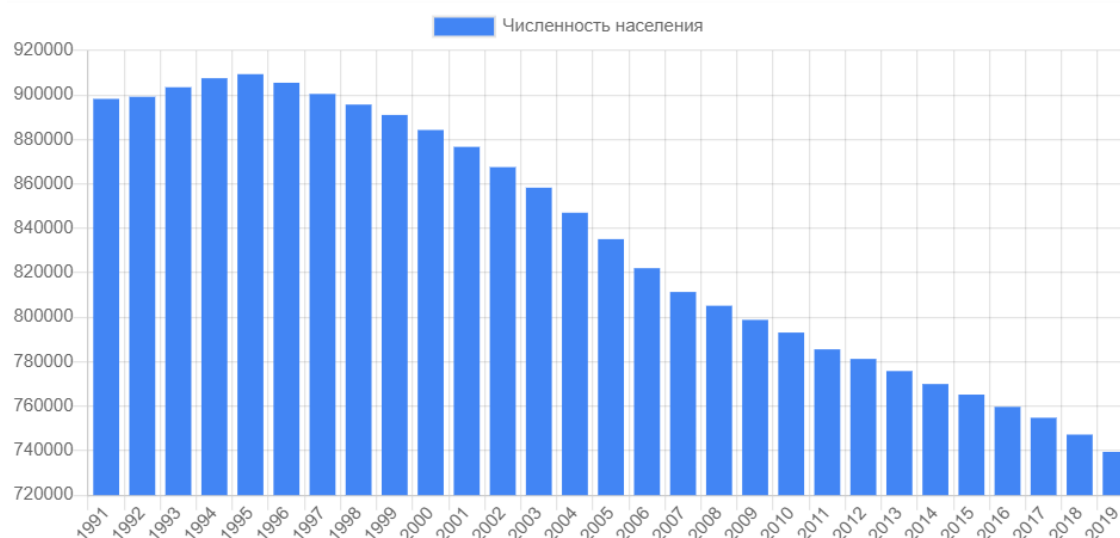
В «Орловском Полесье» зафиксированы 272 вида позвоночных животных, в том числе 50 видов млекопитающих, 177 видов птиц (из них 136 видов гнездящиеся), 7 видов пресмыкающихся, 12 видов земноводных и 26 видов рыб.

В Орловской области имеются запасы железной руды, строительных материалов (известняк, песок, глина и др.), каменного и бурого угля, торфа, фосфоритов. Ведется добыча известняка, мела, щебня, гравия, строительного песка, глины. На территории области выявлено богатое Новоялтинское железорудное месторождение (язык Курской магнитной аномалии) с содержанием железа 56-60 % и залеганием на глубине 182-260 м. Месторождение имеет промышленное значение, но в настоящее время не разрабатывается.

Полезное ископаемое	Всего объектов	Эксплуатируемых (распределенного фонда недр)	Подготавливаемых к освоению	Процент освоённости месторождений
Железные руды	1	—	—	0
Цементное сырьё	2	—	—	0
Глины тугоплавкие	1	1	—	100
Строительные камни	8	6	—	75
Мел	2	—	1	50
Минеральные краски	1	—	—	0
Цеолиты	1	1	—	100
Лечебные грязи	1	1 861	—	—
Итого:	17	8	1	53

Население

Численность населения Орловской области по данным Росстата составляет 714 094 человек. На территории области образованы 7 городов, 24 муниципальных района и 13 поселков городского типа от 3 до 12 тыс. жителей.



Административный центр — г. Орел (319,7 тыс. жителей, дата основания 1566 г.), два значительные наиболее крупные города: Ливны с численностью населения 47,9 тыс. человек и Мценск с численностью населения 38,7 тыс. человек.

Число сельских администраций — 223, сельских населенных пунктов — 3054, в основном небольшие и средние поселения (среднее число жителей — 106 человек). Крупные сельские поселения (с числом жителей более 1000 человек) сосредоточены в основном вокруг Орла.

Транспорт

Несмотря на отсутствие речного и морского судоходства и, соответственно, портов, Орловская область располагает достаточно развитой транспортной инфраструктурой, выгодность которой предопределяется, прежде всего, относительной близостью к столице России — Москве. Так, через область и непосредственно через областной центр — г. Орел проходят важнейшие транспортные магистрали федерального значения:

Виды магистралей	Направления относительно области	Наименование магистралей
Железнодорожные	С севера на юг	Москва-Харьков-Крым-Кавказ
	С запада на восток	Рига-Воронеж-Саратов
Автомобильные	С севера на юг	Москва-Орел-Харьков- Симферополь
	С севера на юго-запад	Москва-Киев
	На восток	Орел-Тамбов
	На запад	Орел-Брянск

Протяженность железнодорожных путей общего пользования составляет более 590 км; автомобильных дорог с твердым покрытием — около 9200 км, т. е. практически до каждого населенного пункта. Крупными железнодорожными узлами области являются станции: Орел, Ливны, Мценск, Верховье, Лужки (в юго-восточной части г. Орла).

Кроме того, по территории области проходят 1 нефтяной и 3 газовых международных трубопровода, имеющих важное стратегическое значение.

Общий грузооборот транспорта составляет 8,9 млрд т-км, при этом от перевозок железнодорожным транспортом — 6,6 млрд т-км, автомобильным — 2,3 млрд т-км.

Таким образом, можно сделать вывод, что Орловская область находится в самом центре России. На территории располагается большое количество природных зон, многие из которых занесены в красную книгу. Особую ценность приобретает территория Орловской области, способствующая сохранению редких и уникальных природных объектов.

Список литературы

1. Федеральная служба государственной статистики территориальный орган федеральной службы государственной статистики по Орловской области (Орелстат);
2. Инвестиционный портал Орловской области: <https://invest-orel.ru/>;
3. Портал Орловской области - публичный информационный центр;
4. Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Орловской области <https://orel.gks.ru/>;
5. Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации <https://www.mnr.gov.ru/>.
6. Государственные балансы запасов полезных ископаемых РФ на 01.01.2019 г., ФГБУ «Росгеолфонд»