

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Российский государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева»
(ФГБОУ ВО РГАУ - МСХА имени К.А. Тимирязева)
Институт мелиорации, водного хозяйства и строительства имени А.Н.
Костякова
Кафедра мелиорации и рекультивации земель

Работа по дисциплине: «Устойчивое развитие»

Выполнила: студентка
221-ДБ группы
Терехова С.И.
Проверил: Шабанов В.В.

Москва, 2018

Что такое «Устойчивое развитие»?

- Международная комиссия по окружающей среде и развитию (МКОСР) уделила основное внимание необходимости «устойчивого развития», при котором **«удовлетворение потребностей настоящего времени не подрывает способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности»**.
- Эта формулировка понятия «устойчивое развитие» сейчас широко используется в качестве базовой во многих странах.



Устойчивое развитие Архангельской области

Архангельская область

Рельеф представляет собой обширную равнину со слабо выраженным уклоном к Белому и Баренцеву морям;

Полезные ископаемые известны месторождения строительных материалов, огнеупоров, красящих глин. Энергетическими видами полезных ископаемых, кроме торфа, край не богат;

Климат Северная часть области, включающая территорию Ненецкого национального округа и острова Арктики имеет субарктический морской климат, а южная – умеренно-континентальный климат лесной зоны;

Реки Крупные речные долины - Северная Двина (774 км), Пинега (779 км), Вычегда (1130 км), Мезень (966 км);

Озера Лача, Кенозеро, Кожозеро, Ундозеро

Растительность Самая распространенная порода архангельских лесов- ель (65%). Лучшими считаются ельники-зеленомошники, где над сплошным моховым покровом поднимаются черника, брусника;

Животные лось, олень, медведь, рысь, россомаха, волк, лисица, белка, куница, норка, бобр, ондатра, бурундук, заяц; из птиц- тетерев, глухарь, рябчик, дятел, синица, снегирь, пищуха; **из рыб:** морские- сельди, навага, корюшка, треска, камбала и речные- щука, окунь, налим, язь, лещ, ерш.



Архангельская область занимает центральное положение на Европейском Севере

Устойчивое развитие региона

- Для того, чтобы добиться устойчивого развития региона необходимо анализировать 3 основных сферы жизни:
- **1. Экологическая сфера**
- **Экономическая сфера**
- **Социальная сфера**



Экологические проблемы Архангельской области

- Загрязнение земель, ранее использовавшихся войсковыми частями;
- В муниципальных образованиях отсутствует система организованного сбора и утилизации отработанных люминисцентных ламп., сбор отработанных шин;
- Ежегодно увеличивается удельный вес отходов, который попросту хоронится в почву или сливается в естественные водоемы без какой-либо предварительной обработки.



Социально-экономические проблемы Архангельской области

Рыболовная промышленность

- Отток кадров, тяжелые условия труда, суровые климатические условия;
- Плохо развита наземная транспортная инфраструктура, морская транспортировка осложняется суровыми климатическими условиями;
- Отсутствие логистического центра.

Строительство

- Низкий уровень инвестирования в строительную отрасль;
- Большое количество городских территорий занято ветхими деревянными строениями;
- Большая площадь неосвоенных земель.

Судостроительство

- Высокий износ судоремонтного оборудования,
- Кадровый голод (рабочие специальности);
- Высокий моральный и физический износ флота (ледокольного флота);

Добыча полезных ископаемых

- Добыча не соответствует большим запасам;
- Высокие транспортные тарифы;
- Отсутствие постоянных геолого-разведочных работ.



Устойчивое развитие Архангельской области

Для того чтобы добиться устойчивого развития в Архангельской области необходимо:

в экологической области

- Повсеместное строительство современных канализационно-очистных сооружений;
- Технологическое перевооружение и постепенный вывод из эксплуатации устаревшего оборудования;
- Оснащение предприятий современным природоохранным оборудованием;
- Поддержку экологически эффективного производства энергии, включая использование возобновляемых источников и вторичного сырья;
- Осуществление переработки промышленного и бытового мусора.

в социально-экономической области:

- Повышение конкурентоспособности и модернизация лесопромышленных предприятий Архангельской области;
- Повышение экономической эффективности;
- Развитие технологий и инноваций в лесопромышленном комплексе;
- Расширение экспорта готовой продукции с использованием Северного Морского пути;
- Развитие транспортной инфраструктуры.

Устойчивое развитие Владимирской области

Владимирская область

Рельеф представляет собой слабоволнистая равнина;

Полезные ископаемые глины различного назначения - кирпичные, огнеупорные, цементные, много известняков, по берегам рек, встречается гравий;

Климат умеренно-континентальный;

Реки Их насчитывается несколько сотен, общая их длина 8560 км.

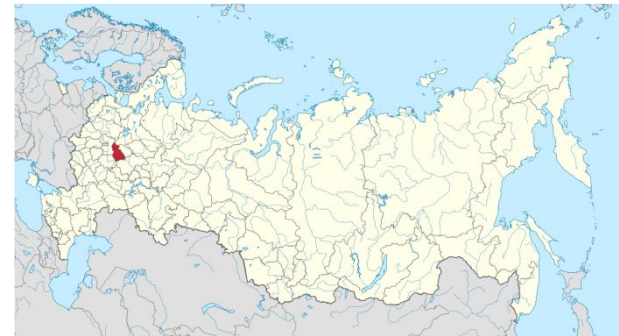
Все реки области относятся к Волжскому бассейну, который входит в замкнутый Арало-Каспийский бассейн.

Основной водной артерией области является река Клязьма - левый приток Оки.

Озера насчитывается около трехсот озер. Но в основном они мелкие, бессточные, зарастают торфяным слоем. Особо крупных озер нет.

Растительность из хвойных преобладает сосна, из мелколиственных - береза. 60% лесов образует сосна. В сухих борах под пологом сосны растут лишайники, кошачья лапка, ястребинка волосистая, вереск. При хорошем увлажнении разрастаются зеленые мхи, брусника, черника, плаун булавовидный, золотая розга.

Животные лось, заяц-беляк, белка, летяга, белая куропатка, рябчик, малая мухоловка и другие.



Владимирская область
расположена в центре
европейской части России

Экологические проблемы Владимирской области

- **Атмосфера.** В атмосферу выбрасываются пыль, двуокись серы, двуокись азота, окись углерода, что вызывает даже такие явления, как «кислотные дожди». Сильно загрязняет воздух выхлопными газами автотранспорт (30% всех загрязнений области и более 50% во Владимире). Более других загрязняют природную среду предприятия теплоэнергетики, машиностроения и металлообработки, производства строительных материалов, сельского хозяйства, химической и легкой промышленности.
- **Гидросфера.** Много воды используется сельским хозяйством, особенно для производства культур на поливе. Крупным загрязнителем водоемов является сельское хозяйство. Бесконтрольное применение минеральных и органических удобрений, ядохимикатов приводит к их вымыванию и попаданию в реки и озера. 98% сточных вод сбрасывается недостаточно очищенными или вовсе без очистки.
- **Литосфера.** Стабильное содержание тяжелых металлов, радионуклидов, пестицидов в почвах за последние годы. Известно, что почва как губка, впитывает в себя все техногенные загрязнения. Значительный ущерб приносят свалки промышленного мусора и бытовых отходов. В области растет количество свалок, в том числе и несанкционированных.



Социально-экономические проблемы Владимирской области

Инвестиции

- Объем инвестиций в основной капитал во Владимирской области— всего 79,6 миллиарда рублей. Например, в Московской области инвестиции составили 678 миллиардов, в Воронежской области - 294 миллиарда.

Промышленность

- Промышленность выросла за прошлый год на— 0,3%. А например, в Московской, Калужской и Ярославской областях промышленность за 2017 год выросла на 12-13%. Спад во Владимирской области произошел за счет обрабатывающей промышленности — минус 0,3%.

Сельское хозяйство

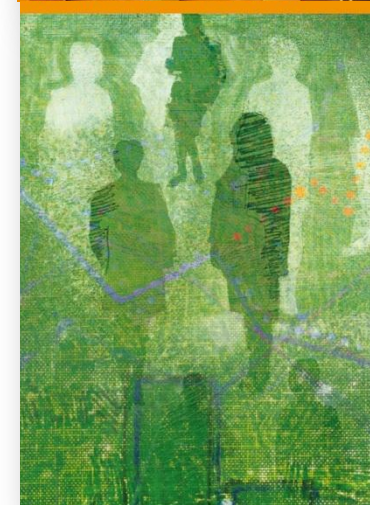
- Падение индекса производства продукции сельского хозяйства во Владимирской области составил 9,7%.
- Из видов сельхозпроизводства самое катастрофическое падение зафиксировано в растениеводстве - минус 16%. Животноводство - минус 3,4%.

Зарплаты

- Заработок жителей Владимирской области в среднем всего 27,8 тысячи рублей. Например, в Калужской области— 33,8 тысячи рублей, в Московской области - 46,6 тысячи рублей.

Численность населения

- В 2016 году коэффициент убыли населения во Владимирской области составлял - 5,3, в 2017 году уже -6.
- Гораздо заметная убыль среди трудовых мигрантов. В 2017 году Владимирскую область покинуло уже 2853 законных трудовых мигранта.



Устойчивое развитие Владимирской области

Для того чтобы добиться устойчивого развития в Архангельской области необходимо:

в экологической области

- Внедрять малоотходные производства и технологии.
- Вести строгий учет норм внесения органических и минеральных удобрений.
- Внедрять современные технологии утилизации промышленных и бытовых отходов.
- Вести постоянный мониторинг по выявлению мест неорганизованных свалок отходов.

в социально-экономической области:

- Привлечение предпринимательства для инвестирования в сферу туризма (особенно в гостиничный комплекс, в предприятия общественного питания, в продвижение сувенирной и уникальной продукции региона);
- Увеличение поголовья скота и птицы; повышение продуктивности животноводческого комплекса;
- Повышение инвестиционной привлекательности агропромышленного комплекса;
- Сокращение естественной убыли населения и стабилизация демографической ситуации путем постепенного снижения смертности населения и ориентации всех групп населения на рождение второго и последующих детей;
- Повышение доступности, ассортимента и качества услуг социальной защиты населения и снижение социальной напряженности в обществе через повышение качества и уровня жизни всех слоев населения.

Устойчивое развитие Ростовской области

Ростовская область

Рельеф представляет собой равнинный или всхолмленный тип местности.

Полезные ископаемые каменные угли различного качества, нефть, газ.

Климат умеренная климатическая зона с умеренно-континентальным типом климата.

Реки река Дон и его притоки - река Северский Донец, Западный Маныч, Деркул, Кундрючья, Чир, Сал, Калитва, Быстрая, Тузлов, Большой Егорлык, притоки Таганрогского залива реки Ея, Миус, Кагальник.

Озера Подгорное, Б. Кирсановское, Тумовское, Черное, Таловатое, Монастырское и др.

Растительность Широко распространены здесь такие засухоустойчивые растения, как ковыль, овсяница, мятлик и типчак. Также произрастают волосенцы, пырей и мятлик луговичный.

Животные грызуны – сурков, сусликов, тушканчиков, мышей, полевых и других видов здесь насчитывается 29. Среди хищников самыми распространенными видами выступают волки, лисы, хорьки, ласки, горностаи, перевязки, норки, барсуки и выдры.



Ростовская область расположена на юге Европейской части России, входит в состав Южного федерального округа

Экологические проблемы Ростовской области

Атмосферный воздух

- высокая степень концентрации промышленных предприятий, особенно в центральной части города;
- плотность застройки, обусловленная узкими улицами, насыщенным движением автотранспорта на внутригородских магистралях;
- недостаточное количество зеленых насаждений;
- наличие аэропорта в городской черте;

Водоохранная обстановка

- В водные объекты г. Ростова-на-Дону сброшено 145,273 млн. м³/год недостаточно очищенных сточных вод

Состояние зеленых насаждений

- Из-за недостаточного финансирования уходовых работ по озеленению из средств местного бюджета, в большинстве районов города практически не выполняются мероприятия по профилактике распространения болезней зеленых насаждений и предотвращению размножения вредителей. В результате, на отдельных объектах озеленения выявлены очаги поражения древесно-кустарниковых растений насекомыми-вредителями.



Социально-экономические проблемы Ростовской области

Естественная убыль населения

- В Ростовской области сохраняется превышение уровня смертности над рождаемостью.

Миграционная убыль

- По итогам 2015 года миграционная убыль составила 0,06 человека на 1 000 человек населения.

Низкий уровень доходов населения

- Ростовская область в сравнении со среднероссийскими значениями существенно проигрывает и по показателю отношения среднемесячной заработной платы к стоимости фиксированного набора товаров и услуг – практически на 30 процентов.

Реализация потенциала развития животноводческого комплекса

- Производство основных видов продукции животноводства, за исключением производства яиц, не в полной мере удовлетворяет внутренний спрос Ростовской области, не говоря о потенциале внешних для региона рынков сбыта.

Несоответствие опорной транспортной сети региона перспективным грузо- и пассажиропотокам

- Недостаточно развита сеть федеральных дорог и дорог сельской местности, что сдерживает развитие агропромышленного комплекса, замедляет темпы социально-экономического развития Ростовской области в целом. Кроме того, отсутствуют современные автоматизированные системы управления транспортными потоками в крупных городах и на автомагистралях.

Инфраструктура туризма

- Необходимо развитие современного гостиничного комплекса, способного предложить адекватный дифференцированный продукт для различных сегментов потребительского спроса.

Устойчивое развитие Ростовской области

Для того чтобы добиться устойчивого развития в Ростовской области необходимо:

в экологической области

- очистные сооружения;
- замена топлива;
- озеленение населенных мест;
- организация санитарно-защитных зон;
- снижение интенсивности движения транспорта на перегруженных автомагистралях.

в социально-экономической области

- повышение конкурентоспособности экономики Ростовской области;
- инфраструктурное развитие территории (транспортно-логистической);
- развитие новых секторов экономики (сектора образовательных услуг и инновационных технологий, туристический кластер)
- приведение системы профобразования запросам рынка труда;
- улучшение демографической ситуации в Ростовской области;
- улучшение уровня жизни и повышение инфраструктурной обеспеченности.



Заключение

- Основными **задачами** устойчивого развития региона являются сохранение и рациональное использование типичных и уникальных природных территориальных комплексов и объектов, имеющих особое природоохранное, научно-познавательное, рекреационное и эстетическое значение.
- Также экономическое и социальное развитие взаимосвязаны так, что изменения в одной сфере - ведут к изменениям в другой сфере. Следовательно, политика государства по улучшению социальных и экономических условий должна быть последовательной.
- Все эти задачи вместе дадут возможность к устойчивому развитию любого региона во всех сферах.



Список литературы

- Официальный сайт субъекта Российской Федерации – Архангельская область;
<http://www.dvinaland.ru/>;
- Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, 2018;
<http://www.mnr.gov.ru/>;
- 2000-2018 ООО НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА -
<https://elibrary.ru/defaultx.asp>;
- ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 8 октября 2013 года N 461-пп «Об утверждении государственной программы Архангельской области «Устойчивое развитие сельских территорий Архангельской области (2014 - 2020 годы)» (с изменениями на 6 февраля 2018 года);
- Научная статья: «Формирование системы устойчивого развития сельских территорий в Архангельской области»; Н.В. Зыкова, Л.В. Коновалова.
- Горелов А.А. Экология: Учеб. пособие. - М.: Центр, 1998-238с.
- Государственный доклад: «О состоянии окружающей среды Ростовской области в 2003 году» // Под ред. В.А. Литвинова и др. г. Ростов-на-Дону, 2004г.
- Кочегарова Н.Л. Устойчивое экологическое развитие России на пороге третьего тысячелетия. – Брянск, 2003
- Радзевич Н.Н., Пашканг К.В. Охрана и преобразование природы. – М.: Просвещение, 1998.
- Владимирская область в цифрах. 2012: Стат. сб. / Территориальный орган Федеральной службы государственной статистики по Владимирской области. Владимир, 2012. 246 с.

• Спасибо за внимание!

