

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

Домашняя работа на тему:
**«Устойчивое развитие Волоколамского района
Московской области»**

Выполнила
студентка 2 курса ДБ-222 группы
Зайцева Д.А.
Проверила
Шабанов В.В.

Москва, 2018

□ Введение

□ **Устойчивое развитие** (гармоничное развитие, сбалансированное развитие) (англ. *sustainable development*) — это процесс экономических и социальных изменений, при котором эксплуатация природных ресурсов, направление инвестиций, ориентация научно-технического развития, развитие личности и институциональные изменения согласованы друг с другом и укрепляют нынешний и будущий потенциал для удовлетворения человеческих потребностей и устремлений. Во многом речь идёт об обеспечении качества жизни людей.

□ **КОНЦЕПЦИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В МИРЕ И В РОССИИ (принципы, критерии, аспекты, направления)** Концепция устойчивого развития разработана в 1980-е гг. специальным комитетом ООН во главе с премьер-министром Норвегии госпожой Брундтланд. *Устойчивое развитие* — такое развитие, при котором способы производства и уровень потребления осуществляются без ущерба для природы и человечества в настоящем и будущем. Основные принципы устойчивого развития определены в Декларации Рио-92:

□ Признание человека как высшей ценности и его права на здоровую жизнь в гармонии с природой.

□ Осуществление такого развития, которое обеспечивает удовлетворение эколого-социально-экономических потребностей нынешнего и будущего поколений.

□ Охрана окружающей природной среды как неотъемлемый элемент развития.

□ Уменьшение разрыва в уровнях жизни между богатыми и бедными (на $\frac{1}{5}$ населения

ООН определила *четыре критерия устойчивого развития* на длительную перспективу (для мира в целом, и они применимы в России):

- В потреблении природных ресурсов (земля, лес) должен быть обеспечен режим простого воспроизводства (сохранение лесов, земель, поголовья скота, зверей, птиц).
- Максимально возможное замедление темпов истощения невозобновимых природных ресурсов с перспективой замены на другие виды ресурсов (замена нефти, газа, угля солнечной, ветровой, биоэнергией).
- Возможность минимизации отходов на основе внедрения малоотходных, ресурсосберегающих технологий.
- Загрязнение окружающей природной среды в перспективе не должно превышать современный уровень («нулевое загрязнение» нереально).

- **Экологическая структурная политика** означает приоритетное развитие чистых производств, абсолютный и относительный рост капитальных и текущих природоохранных затрат на воспроизводство природных ресурсов, опережающий ввод в эксплуатацию очистных и других сооружений, развитие экологической инфраструктуры, непрерывное экологическое образование всего населения.
- **Экономическое стимулирование** природоохранной деятельности — важное направление экологизации производства (льготное налогообложение, льготное кредитование выпуска экологически чистой продукции и внедрение малоотходных и безотходных технологических процессов). Экологизация производства является в перспективе прибыльной. «Зеленый» бизнес в развитых странах всегда выгоден и обществу, и государству. Предприятия приобретают привлекательный имидж в глазах общественности и получают выход на мировой рынок.

Основные направления перехода России на модель устойчивого развития



Профессор В.И. Данилов-Данильян сформулировал четыре направления перехода России к устойчивому развитию:

- 1. Сохранение уцелевших естественных экосистем, восстановление части утративших экосистем так, чтобы в конечном счете биота Земли не утратила способность поддерживать экологическое равновесие на планете и обеспечивать приемлемую для человека хозяйственную емкость биосферы.
- Экологизация производства: переход к экологически безопасным технологиям, минимизирующим экологический риск и негативное воздействие на окружающую среду.
- Нормализация потребления, предполагающая постепенное сокращение, а со временем — прекращение бессмысленного потребления, приносящего вред человеку и окружающей среде.
- Нормализация демографических процессов на основе планирования семьи при обязательном соблюдении гуманистических принципов: каждый родившийся имеет право на достойную жизнь.

Таблица 1 Схема выхода на модель устойчивого развития в России

Действия Результат

<p>Мониторинг темпов экономического развития, использовании. природных ресурсов, состояния окружающей природной среды на всех уровнях управления экономикой</p>	<p>Мотивированное управление состоянием экономики и природопользования на всех уровнях власти</p>
<p>Временная активизация экспорта природных ресурсов</p>	<p>Накопление оборотного капитала, сокращение давления на окружающую природную среду</p>
<p>Сворачивание «грязных» производств</p>	<p>Уменьшение расхода природных ресурсов, снижение темпов давления на окружающую природную среду, оздоровление населения</p>
<p>Закупка, создание новых, ресурсосберегающих технологий производства, его модернизация. Повышение качества выполнения и контроля экологических стандартов всех уровней. Увеличение использования возобновляемых ресурсов, использование атомной и других нетрадиционных видов энергии</p>	<p>Выход на средние мировые темпы развития экономики, улучшение технологии водо-, лесо-, недро- и землепользования Укрепление экологических фондов за счет улучшения налоговой политики за использованные ресурсы</p>
<p>Проблему окружающей природной среды сместить в плоскость устойчивого развития</p>	<p>Создание единого Министерства по устойчивому развитию. Ликвидация социальных проблем. Переход в ноосферу</p>

Устойчивое развитие Волоколамского района Московской области

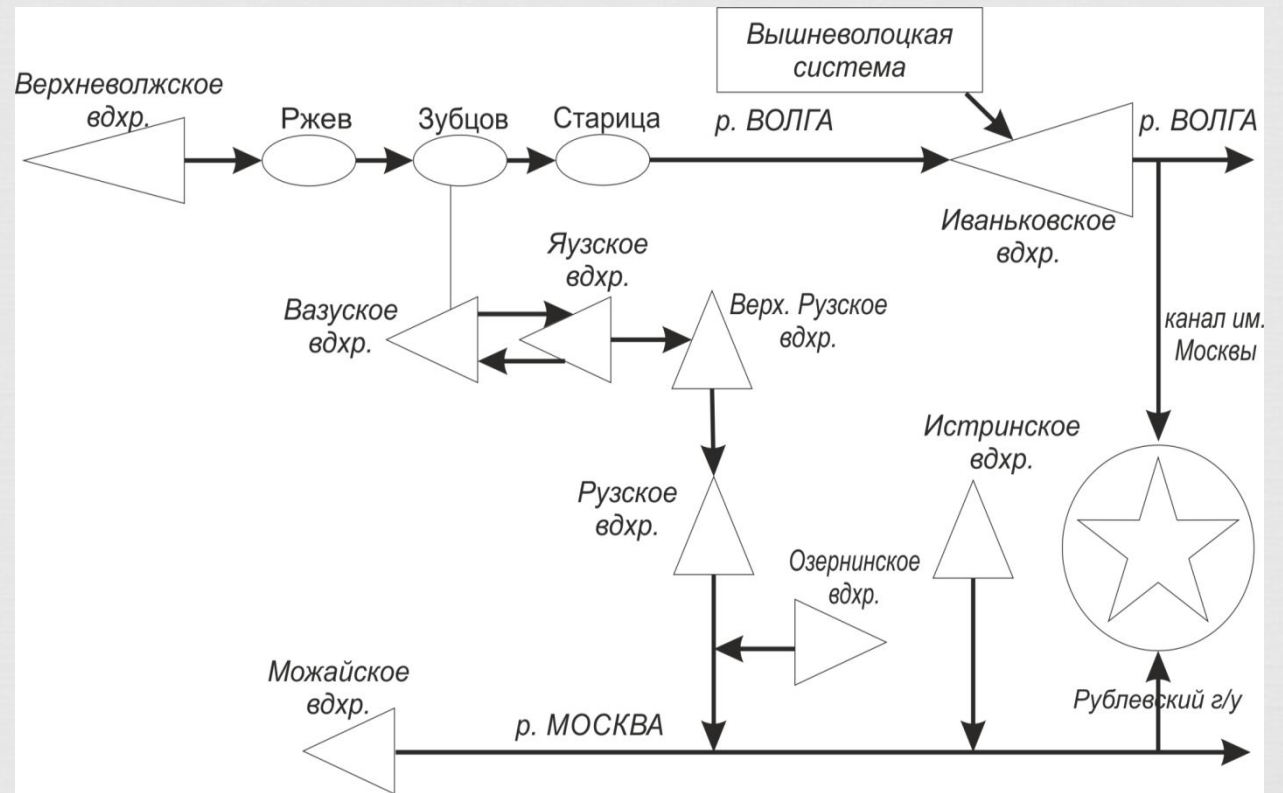
- Климат Волоколамского района - умеренно-континентальный, что характерно для Подмосковья: зимой не слишком холодно, а летом не очень жарко. Средняя температура января около -10°C , июля $+17^{\circ}\text{C}$. Среднегодовой перепад температур - в пределах $-3-5^{\circ}\text{C}$. Облачность по преимуществу переменная, с преобладанием юго-западных ветров. 195 - 200 дней в году с теплой погодой и с положительными значениями температур.
- Общая площадь земель лесного фонда Волоколамского лесничества по состоянию на 01.01.2009 г. - 148197 га, что составляет 6,8% от общей площади лесов области или 7,4 % от лесов лесного фонда Управления лесного хозяйства по Московской области и г. Москва. Распределение территории лесничества по категориям земель приведено в таблице 2.

Анализ состояния окружающей среды

- Волоколамский район – один из самых густонаселенных районов Московской области, находящийся на значительном удалении от Москвы. Здесь хорошо развита транспортная сеть, имеется пересечение с железнодорожной магистралью. Центральная и южная части района - зоны интенсивного земледелия. Северная часть района относится к Завидовскому заповеднику. Она покрыта густыми лесами и имеет хорошую экологическую обстановку. Промышленность в районе развита слабо, что повышает качество окружающей среды. В расположенном по розе ветров Лотошинском районе выбросы вредных веществ в атмосферу составляют всего около 500 т. в год (0,1% всех выбросов МО).
- На территории района формируется значительная часть водных запасов р. Рузы и Рузского водохранилища, входящего в систему питьевого водоснабжения Москвы. На территории района берет начало р. Лама, одна из немногих рек, имеющая высшую категорию рыбохозяйственного значения в Московской области. Реки Лама и Шоша являются самыми чистыми реками в области. Негативное влияние на качество вод в районе оказывают активное освоение земель в водоохранной зоне в интересах развития коллективного садоводства, сопровождаемое усилением смыва почв, увеличения эрозии, загрязнением поверхностного стока удобрениями и бытовыми отходами, сокращением площадей болот и лесов.
- Земли Волоколамского района характеризуются незначительным уровнем загрязнения, в основном из-за внесения удобрений и ядохимикатов. Одна из главных экологических проблем в районе - месторождений полезных ископаемых - песков, щебня. Крупнейшим в области карьером, разрабатываемый Сычевским горнообоготительным комбинатом

Предложения по устойчивому развитию Волоколамского района

- На территории Волоколамского района находится одно из водохранилищ Московского региона Рузское водохранилище, вода из которого попадает на Рублевский гидроузел и дальнейшем обеспечивает питьевой водой такой крупнейший мегаполис, как Москва, а также районы Московской области.



Заключение



- Для реализации стратегий перехода к устойчивому развитию могут быть использованы следующие методы управления:
- нормативно-правовые и плановые (предписания и ограничения, планы и программы);
- экономические (налоги, сборы, лицензии и т. п.);
- информативные (разъяснения, обучение и повышение квалификации, информация).
- При осуществлении перехода к устойчивому развитию необходимо реализовать весь потенциал возможностей рыночных отношений, позволяющих быстрее и эффективнее достичь поставленных целей. В большинстве случаев их применение более эффективно, чем применение нормативно-правовых механизмов управления. Рыночные методы управления не препятствуют, а содействуют инновациям и техническому прогрессу, в то время как предписания и ограничения часто сдерживают эти процессы. Основу устойчивой России должны составлять устойчиво работающие регионы, поэтому сегодня в России нужна понятная всему народу концепция устойчивого развития и госстратегия, которые должны придать стабильность жизни и обеспечить безопасность граждан всей страны, каждого региона и города. Для реализации концепции УР нужны взаимодействие и согласованные действия ученых, исполнительной власти на