

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
----------	-----------

Мониторинг темпов экономического развития, использовании. природных ресурсов, состояния окружающей природной среды на всех уровнях управления экономикой	Мотивированное управление состоянием экономики и природопользования на всех уровнях власти
Временная активизация экспорта природных ресурсов	Накопление оборотного капитала, сокращение давления на окружающую природную среду
Сворачивание «грязных» производств	Уменьшение расхода природных ресурсов, снижение темпов давления на окружающую природную среду, оздоровление населения
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	Выход на средние мировые темпы развития экономики, улучшение технологии водо-, лесо-, недро- и земле-пользования Укрепление экологических фондов за счет улучшения налоговой политики за использованные ресурсы
Проблему окружающей природной среды сместить в плоскость устойчивого развития	Создание единого Министерства по устойчивому развитию. Ликвидация социальных проблем. Переход в ноосферу

Устойчивое развитие Волоколамского района Московской области

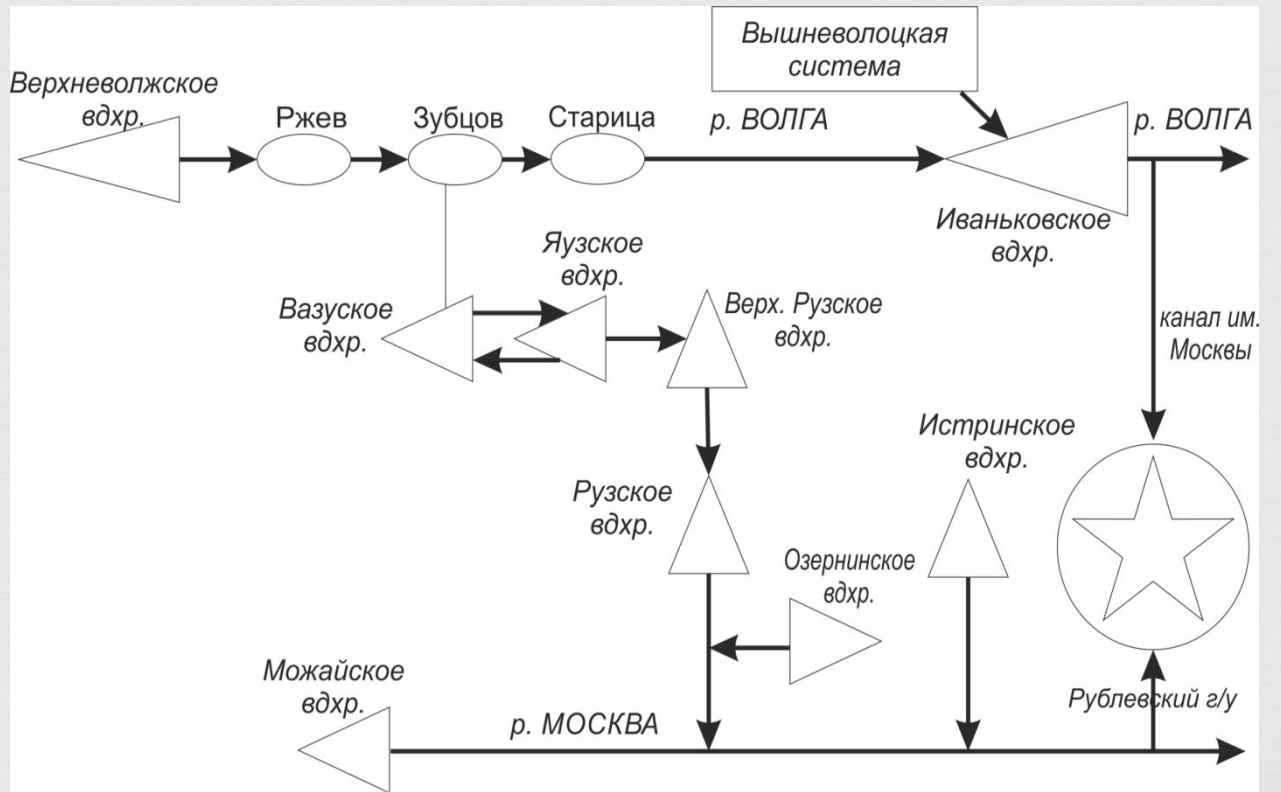
- Климат Волоколамского района - умеренно-континентальный, что характерно для Подмосковья: зимой не слишком холодно, а летом не очень жарко. Средняя температура января около -10°C , июля $+17^{\circ}\text{C}$. Среднегодовой перепад температур – в пределах – $3-5^{\circ}\text{C}$. Облачность по преимуществу 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 горнообогатительным комбинатом

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