**Экологическая ситуация в России.**

Экология – главная тема сегодняшнего дня.

У России проблемы экологии остались неизменными.

***Современные экологические проблемы Российской Федерации:***

1. Использование атомной энергии как в мирных, так и в военных целях.
2. Утилизация, переработка и захоронение радиоактивных отходов.
3. Добыча соответствующих ископаемых и процесс производства сырья для энергетики и вооружение.
4. Проблемы, возникающие при эксплуатации технологического оборудования.
5. Вырубка лесов.
6. Загрязнение вод и почвы.
7. Бытовые отходы.
8. Уничтожение заповедных зон и браконьерство.
9. Таяние ледников в Арктике.

Количество транспортных средств за последние годы удвоилось. При этом немалая часть автомобилей, поступивших из-за рубежа, представляет собой устаревшие модели с высоким расходом горючего и значительными выбросами. 15% территории России образуют сегодня неблагоприятные экологические зоны, где проживает 25-30 млн. человек. К регионам экологического неблагополучия относятся г. Москва и г. Санкт-Петербург, Южный Урал, Кузбасс, некоторые районы Средней и Нижней Волги, Центрального и Центрально-Черноземного районов и другие территории с высокой концентрацией нефтехимической, нефтеперерабатывающей и горнодобывающей промышленности. Так, на единицу площади в Москве приходится 114,04 т/кв.км выбросов вредных веществ в атмосферный воздух и 1480,15 тыс.куб.м/кв.км сбросов загрязненных сточных вод в поверхностные водоемы, в Санкт-Петербурге 50,88 т/кв.км и 954,36 тыс.куб.м/кв.км. Для ряда территорий характерно наличие в воздушной среде веществ, специфичных для выбросов отдельных производств (асбест, винилхлорид, соли тяжелых металлов, свинец, ртуть, кадмий, никель, медь). Оценки специалистов говорят, что доля влияния загрязнения атмосферного воздуха на общую заболеваемость у детей составляет в среднем 17%, у взрослых — 10%. Загрязнение воздуха порождает 41% заболеваний органов дыхания, 16% — эндокринной системы, 2,5% — онкологических заболеваний у лиц в возрасте 30-34 года и 11% — у лиц 55-59 лет. По статистике, в городах здоровье населения на 20% зависит от состояния окружающей природной среды. Арктике был нанесен урон во время ее освоения. Здесь имеются в большом количестве труднодоступные запасы нефти и газа. Если их начнут добывать, возникнет угроза разлива нефтепродуктов. Глобальное потепление приводит к таянию ледников Арктики, они могут полностью исчезнуть. В результате этих процессов вымирают многие виды северных животных, и существенно изменяется экосистема, есть угроза затопления континента. Большой антропогенной нагрузке подвергается Волжский бассейн. Качество воды Волги и ее приток не соответствует рекреационным и гигиеническим нормам. Очищается лишь 8% сточных вод, сбрасываемых в реки. Кроме того, в стране существует значительная проблема снижения уровня рек во всех водоемах, а также постоянно пересыхают мелкие реки. Одна из опасных акваторий РФ - Финский залив, поскольку в воде содержится огромнейшее количество нефтепродуктов, которые разлились в результате аварий на танкерах. Тепловые и дизельные электростанции Камчатки значительно загрязняют воздух региона. Здесь ведется активная браконьерская деятельность, в связи с чем сокращаются популяции животных. Также происходит неконтролируемый отлов лосося. Во многих регионах России незаконная и бесконтрольная вырубка деревьев проводится систематически. По оценкам Всемирного фонда дикой природы (World Wildlife Fund) ежегодно Россия теряет около 1 миллиарда долларов из-за нелегальной рубки леса. Агентство экологических исследований (The Environmental Investigation Agency) утверждает, что «80% древесины ценных пород вырубается на Дальнем Востоке незаконно».

Экологическая ситуация в современной России по оценке российских экологов близка к катастрофической. Она требует скорейшего вмешательства. Важно зародить в каждом гражданине основы экологической культуры. Ведь даже самые лучшие законопроекты и программы чиновников не смогут побороть проблему, если этим не будет озабочено общество. Мы должны помнить, что многое зависит и от нас самих: от образа жизни, экономии природных ресурсов и коммунальных благ, соблюдения гигиены и от нашего собственного выбора. К примеру, каждый может выбрасывать мусор, сдавать макулатуру, экономить воду, тушить костер на природе, использовать многоразовую посуду, покупать бумажные пакеты вместо полиэтиленовых, читать электронные книги. Эти небольшие действия помогут вам сделать свой вклад в улучшение экологии России.