

СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫЙ ПРОЕКТ «ЭКОЛОГИЯ И ЖИЗНЬ - ВСЁ В НАШИХ РУКАХ»

Н. Сладков: «ПРИРОДА ОБОЙДЕТСЯ БЕЗ НАС, А ВОТ МЫ БЕЗ НЕЕ - НЕТ!»

Установлено, что человек может прожить пять недель без пищи, пять дней - без воды, но всего лишь пять минут без воздуха.

«Вода!.. Ты самое большое богатство в мире. Но можно умереть около источника, если его воды несут примесь магнезии. Можно умереть и в двух шагах от озера, если оно соленое. Человек может умереть и тогда, когда он имеет два литра росы, но она содержит примеси вредных солей. Ты не терпишь примесей, не терпишь ничего из того, что тебе чуждо. Ты божество, которое легко можно испугать, но ты даешь такое простое и бесконечное счастье», - этот гимн воде написал французский писатель и летчик Антуан де Сент-Экзюпери.

Земля дает человеку все, что необходимо для жизни. Она раскрывает для него все свои богатства. Одним из них является лес, который называют «одеждой природы».

Лес - главный источник кислорода, незаменимый естественный фильтр, очищающий атмосферу от углекислого газа и вредных газов. Даже представить трудно, что произойдет с нашей планетой, если этот уникальный природный дар будет уничтожен. Очень важен для земли и её животный мир.

ИСТОЩЕНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

Загрязнение природной среды в ряде случаев существенно ограничивает возможность использования отдельных природных ресурсов. Прежде всего, это относится к поверхностным водам и, особенно, к таким рекам, как Днепр, Вязьма, Вопец, Вопь, Остер.

В связи со стойким загрязнением вод основных речных артерий, в особенности Днепра, потерей способности их к самоочищению, можно утверждать о наличии заметного истощения поверхностных вод Смоленской области. На протяжении многих лет отмечается нерациональный подход к применению подземных вод, особенно в крупных населенных пунктах, где значительная их часть используется на технические нужды. Запасы подземных вод в ряде городов в связи с длительным их использованием постепенно истощаются. Иногда с этим связаны перебои в водоснабжении населения.



Серьезную обеспокоенность вызывает истощение почв сельхозугодий. Как уже отмечалось, почвы деградируют в основном в результате развития эрозии и в связи с потерей ими гумуса. Ежегодно пахотные почвы теряют в среднем около 0,4 тонн гумуса на гектар. В последние годы потеря гумуса почвами сельхозугодий увеличилась в связи с резким сокращением количества вносимых на поля органических удобрений.

Из возобновимых природных ресурсов области (с начала заселения ее территории человеком) наиболее заметным всегда было использование лесов. В настоящее время леса занимают около 43% территории области. Запасы древесины в них весьма значительны (примерно 240 млн. м³). Этих запасов, с учетом ежегодного прироста, при разумном проведении лесовосстановительных работ достаточно не только для постоянного удовлетворения всех нужд жителей Смоленщины в древесине, но и для значительных поставок продукции лесодобывающей и лесоперерабатывающей промышленности за ее пределы. Но это возможно лишь при правильном подходе к лесопользованию и проведению лесовосстановительных работ. Пока этого нет.

В течение многих десятилетий отношение к лесу было потребительским. Лес заготавливали в значительных объемах, используя сплошные рубки. К концу 70-х годов объем заготовки древесины достигал 1,4 млн. м³. В 90-е годы произошло сокращение рубки более, чем в 2 раза. Уменьшение объема заготовки древесины не привело к улучшению состояния лесов, так как снизились темпы лесовосстановительных работ, рубок ухода и санитарных рубок, стали более многочисленными случаи бесконтрольных рубок более ценных пород в лесах агропромышленных формирований.



Многолетние рубки привели к практически полному уничтожению коренных лесов. Породный состав их резко ухудшился. Ель, как одна из наиболее ценных пород коренных лесов, преобладавшая в них ранее, уступила первенство березе и осине. В лесах области ели в настоящее время менее трети.

Наблюдаются случаи заблачивания лесов после рубок. Места сплошных рубок становятся труднопроходимыми из-за быстрого зарастания малоценными породами. Изменилась возрастная структура лесов. Преобладают в настоящее время средневозрастные леса и молодняки. Доля их увеличилась примерно до 75%.

Серьезный вред лесам особенно молодым хвойным, наносят пожары, возникающие весной из-за поджогов сухой травы. Средств для тушения лесных пожаров недостаточно, эффективность использования этих средств невысока в основном из-за их технического несовершенства.

Плановых заготовок недревесной продукции леса в настоящее время практически нет. Но сбор грибов, ягод осуществляется населением в значительных масштабах. Осуществляется он бесконтрольно, что нередко заметно сказывается на деградации отдельных естественных ягодных угодий.

Наиболее заметно деградируют (в основном из-за вытаптывания) немногие из уцелевших болот-кляквенников. Отсутствие ухода за лесом, зарастание вырубок способствовали во многих местах существенному сокращению урожая грибов, орехов и другой продукции леса.

Значительно разнообразие луговых растений Смоленщины. Многие луга (особенно пойменные) обладают высокой естественной продуктивностью (до 40 и более ц/га сена). Но большинство из них поросло кустарником, почвы многих из них переувлажнены. Для повышения их продуктивности необходимо коренное или поверхностное улучшение.

Недостаточно выявлены и слабо используются многие лекарственные растения луга и леса. Ареалы некоторых из них (душицы обыкновенной, ромашки лекарственной и др.) во многих районах постепенно сокращаются.

Территория области обладает значительными потенциальными возможностями для создания высокопродуктивных охотничьих угодий. Но продуктивность большей их части остается невысокой и даже продолжает снижаться. Основными причинами этого являются заметное усиление с начала 90-х годов браконьерства и отсутствие правильного научнообоснованного подхода к созданию таких угодий.

Наиболее заметные негативные изменения в природной



среде, связанные с добычей полезных ископаемых, возникли в результате добычи торфа. Проводимая в течение многих десятилетий заготовка торфа (в основном на удобрение и топливо) привела к гибели многих болот. Особенно ощутима



утрата многих крупных верховых торфяников, богатых клюквой, брусникой, имевших важное природоохранное значение (Родомиский мох, Банный остров, Чуйковский мох, Свитский мох и др.).

В результате неправильного подхода к использованию торфяников на территории области сохранилось в целинном состоянии всего лишь несколько крупных болот-ягодников. Нагрузка на эти болота при сборе ягод существенно увеличилась, что привело к заметному снижению их продуктивности.

Истощение других полезных ископаемых, связанное с их добычей, пока не вызывает значительной озабоченности. Но в ряде случаев с их добычей связано появление ряда неблагоприятных последствий. Так, весьма заметны негативные последствия добычи бурого угля в Сафоновском районе (даже после прекращения его добычи), где под поднятыми на поверхность породами остаются значительные площади земель. Размыв и дефляция пород ведут к загрязнению поверхности вод и почв. Загрязненные поверхностные воды попадают в оставшиеся после добычи угля пустоты, загрязняя подземные воды.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

Основным источником загрязнения атмосферного воздуха в Кардымовском районе является автотранспорт. Валовой выброс от стационарных источников составляет 0,222 тыс. тонн. Ежегодно образуется отходов 1 класса опасности - 0,144 т, 2 класса опасности - 30,486 т, 3 класса опасности - 14,804 т, 4 класса опасности - 506,45 т, 5 класса опасности - 318/79,5 м куб./т; всего по району образуется 631,384 т.

Важное место занимают вопросы по контролю за охраной земельных ресурсов. Плохая обстановка с сохранением лесов и диких животных.

ЭКОЛОГИЯ

Это слово сегодня уже затаскано и заштамповано. Многих оно, к сожалению, не трогает, и это ужасно: ведь человечество стоит в полшаге от серьезнейшей вселенской экологической катастрофы. Для того, чтобы предотвратить катастрофу, нужны небывалые, не практиковавшиеся ранее идеи, усилия и материальные средства.

Экологическая драма разворачивается на наших глазах: выбывают из оборота плодородные почвы, увеличивается площадь пустынь, иссякают пригодные для питья пресные воды, вырастают горы отбросов. «Озоновая дыра» и кислотные дожди, Чернобыль и Тримайл, загрязненный Мировой океан и трагедия Амазонии... Одна американская газета писала, что третья мировая война уже фактически началась, она ведется против природы.

Подготовлено по материалам «Экологического вестника Смоленской области»