

Департамент управления природными ресурсами и охраны
окружающей среды Тверской области



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

о состоянии окружающей среды на территории
Тверской области в 2009 году

2010

**Департамент управления природными ресурсами и охраны
окружающей среды Тверской области**



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

**о состоянии окружающей среды на территории Тверской
области в 2009 году**

Тверь 2010

Тверской государственный университет



Научная библиотека 00320862

Р.

СОДЕРЖАНИЕ

Глава I. КРАТКАЯ ЭКОНОМИКО-ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	6
Раздел 1. Общегеографические данные	6
Раздел 2. Демографическая ситуация	7
Раздел 3. Социально - экономическое положение	9
Глава II. ПРИРОДНО-ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	13
Раздел 1. Природные условия	13
Раздел 2. Климат	14
Глава III. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА	18
Раздел 1. Система наблюдения	18
Раздел 2. Характеристика распределения зон повышенного загрязнения атмосферного воздуха	19
Раздел 3. Фоновое содержание загрязняющих веществ	19
Раздел 4. Фоновое загрязнение атмосферных осадков	19
Раздел 5. Характеристика загрязненности в городах области	22
Раздел 6. Воздействие объектов промышленно-производственного комплекса и автотранспорта на состояние атмосферного воздуха	26
Глава IV. СОСТОЯНИЕ, ОХРАНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ	35
Раздел 1. Поверхностные водные объекты	35
Раздел 1.1. Водный режим рек и качество речных вод	35
Раздел 1.2. Водные ресурсы водохранилищ, озер и качество вод	44
Раздел 2. Подземные воды	48
Раздел 2.1. Ресурсы и их использование	48
Раздел 2.2. Качество и очаги загрязнения	50
Раздел 2.3. Рациональное использование и охрана	53
Раздел 3. Водопотребление и водоотведение, лимиты водопользования	54
Раздел 4. Состояние водохозяйственных систем и сооружений г. Твери и Тверской области	57
Раздел 5. Мероприятия и программы по рациональному использованию и охране водных объектов и их водных ресурсов	59
Глава V. СОСТОЯНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ПОЧВ	61
Раздел 1. Земельный фонд	61
Раздел 1.1. Распределение по категориям земель	61
Раздел 1.2. Распределение по угодьям	62
Раздел 1.3. Государственная кадастровая оценка земель	64
Раздел 2. Почвы	69
Раздел 2.1. Общая характеристика и агрохимическое состояние	70
Раздел 2.2. Применение удобрений и мелиорантов	70
Раздел 2.3. Загрязнение	71
Глава VI. СОСТОЯНИЕ, ОХРАНА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ РАСТИТЕЛЬНОГО И ЖИВОТНОГО МИРА	73
Раздел 1. Лесные ресурсы	73
Раздел 1.1. Лесорастительная характеристика	73
Раздел 1.2. Характеристика лесного фонда	76
Раздел 1.3. Лесопользование	79
Раздел 1.4. Охрана лесов	80
Раздел 2. Охотничьи ресурсы	86
Раздел 2.1. Видовое разнообразие и численность основных видов	86
Раздел 2.2. Охотничьи угодья и охотохозяйственная деятельность	90
Раздел 3. Водные биологические ресурсы	90
Раздел 3.1. Видовое разнообразие рыб	91
Раздел 3.2. Фонд водных объектов рыбохозяйственного значения	94
Раздел 3.3. Рыбохозяйственная деятельность	103
Глава VII. РЕКРЕАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ И ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ, НАХОДЯЩИЕСЯ ПОД ОСОБОЙ ОХРАНОЙ	106
Раздел 1. Природные объекты, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное, оздоровительное и иное ценное значение	106
Раздел 2. Особо охраняемые природные территории федерального и регионального уровней	107
Глава VIII. СОСТОЯНИЕ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И ОХРАНА НЕДР	123
Раздел 1. Состояние геологической среды	123
Раздел 2. Использование и охрана недр	123
Раздел 2.1. Разработка полезных ископаемых	123
Раздел 2.1. Состояние отработанных месторождений	124
Раздел 3. Минеральные подземные воды	124
Раздел 4. Государственный мониторинг геологической среды	126

Глава IX. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ.....	131
Раздел 1. Система управления	131
Раздел 2. Размещение отходов.....	135
Глава X. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ВОСПИТАНИЕ И ПРОСВЕЩЕНИЕ.....	140
Раздел 1. Дошкольное экологическое образование и воспитание	140
Раздел 2. Школьное и внешкольное экологическое образование и воспитание. Экологическое образование в высших учебных заведениях	141
Раздел 3. Эколого-просветительская деятельность, средства массовой информации.....	143
Раздел 4. Общественное и детско-юношеское экологическое движение	144
Глава XI. СОСТОЯНИЕ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ	147
Раздел 1. Медико-демографические показатели здоровья населения	147
Раздел 2. Социально-гигиенический мониторинг	149
Раздел 3. Характеристика заболеваемости населения.....	150
Раздел 4. Меры по снижению воздействия загрязнения окружающей среды на здоровье населения.....	151
Глава XII. РЕГУЛИРОВАНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	153
Раздел 1. Структура управления природопользованием и охраной окружающей среды	153
Раздел 2. Правовое регулирование.....	153
Раздел 3. Государственный контроль и надзор.....	157
Раздел 4. Государственная экологическая экспертиза	160
Раздел 5. Нормирование, лицензирование и разрешительная деятельность	160
ГЛАВА XIII. ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ.....	164
Глава XIV. ФИНАНСОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ.....	166
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	168