**ОГЛАВЛЕНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ……………………………………...……………………………………..... 3

ГЛАВА 1.СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ

И ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ………………………………………………………....… 5

* 1. Социально–экономическая ситуация…………………………………....... 5
  2. Демографическая ситуация и занятость населения…...…………………....... 9
  3. Состояние здоровья населения……………………………………………......... 11

ГЛАВА 2. КЛИМАТИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГОДА…………………........ 18

2.1. Зима………………………………………………………………………...... 19

2.2. Весна 2015 года…………………………………………………………....... 25

2.3. Лето 2015 года……………………………………………………………..... 27

2.4. Осень 2015 года…………………………………………………………...... 29

ГЛАВА 3. ОПАСНЫЕ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ…………..... 33

ГЛАВА 4. КАЧЕСТВО АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХАИ СОСТОЯНИЕ

ОЗОНОВОГО СЛОЯ………………………………………………………………...…. 49

4.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух……………...... 49

4.2. Качество атмосферного воздуха………………………………………...… 61

4.3. Химический состав атмосферных осадков……………………………...... 82

4.4. Трансграничный перенос……………………………………………....…... 89

4.5. Годовой режим атмосферного озона и уровня приземного

ультрафиолетового излучения……………………………………………...…... 91

ГЛАВА 5. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ…………………………………………………....….. 98

5.1. Гидрологические особенности года……………………………………...... 98

5.2. Водопользование……………………………………………………...……. 104

5.3. Сброс загрязняющих веществ в водные объекты…………………....…… 112

5.4. Загрязнение водных объектов………………………………………...….... 117

5.5. Состояние водных экосистем бассейнов рек

по гидробиологическим показателям……………………………………...…... 151

5.6. Радиоактивное загрязнение поверхностных вод……………………....…. 159

5.7. Подземные воды…………………………………………………...……….. 162

ГЛАВА 6. ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ И ПОЧВЫ………………………………....…... 196

6.1. Земельный фонд и его динамика……………………………………....…... 196

###### 6.2. Мелиорация земель…………………………………………………..…….. 199

6.3. Химическое загрязнение земель……………………………………..……. 201

ГЛАВА 7. ЛЕСА……………………………………………………………………...…. 210

7.1. Структура и динамика лесного фонда………………………………...…... 210

7.2. Состояние лесов…………………………………………………………...... 216

7.3. Основные экологически значимые направления

лесопользования и лесохозяйственной деятельности…………………...……. 227

7.4. Леса на урбанизированных территориях……………………………....…. 228

ГЛАВА 8. ЖИВОТНЫЙ МИР……………………………………………………....…. 245

8.1. Ресурсы охотничьей фауны…………………………………………....…... 245

8.2. Рыбы и рыбные ресурсы……………………………………………....…… 251

ГЛАВА 9. СОХРАНЕНИЕ ЛАНДШАФТНОГО И

БИОЛОГИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ………………………………………....…… 255

ГЛАВА 10. ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ СРЕДА………………………………………...……. 262

10.1. Топливные минеральные ресурсы……………………………………..… 264

10.2. Горно–химическое сырье……………………………………………..…... 267

10.3. Проблемы и перспективы……………………………………………...…. 281

ГЛАВА 11. ОТХОДЫ……………………………………………………………..……. 284

11.1. Образование отходов…………………………………………………...…. 284

11.2. Управление отходами……………………………………………...……… 293

ГЛАВА 12. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ…………...…….. 304