

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| ВВЕДЕНИЕ | 8 |
| 1. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ | 10 |
| 1.1. Природные объекты | 10 |
| 1.1.1. Озеро Байкал | 10 |
| 1.1.1.1. Уровень озера | 10 |
| 1.1.1.2. Поверхностный слой и водная толща | 16 |
| 1.1.1.3. Донные отложения | 21 |
| 1.1.1.4. Гидробиологические сообщества | 33 |
| 1.1.1.5. Ихтиофауна и популяция нерпы | 38 |
| 1.1.2. Особо охраняемые природные территории | 48 |
| 1.2. Компоненты природной среды и их природные ресурсы | 66 |
| 1.2.1. Водные объекты | 66 |
| 1.2.1.1. Реки | 66 |
| 1.2.1.2. Озера | 103 |
| 1.2.1.3. Подземные воды | 106 |
| 1.2.2. Недра | 119 |
| 1.2.2.1. Эндогенные геологические процессы и геофизические поля | 119 |
| 1.2.2.2. Экзогенные геологические процессы | 128 |
| 1.2.2.3. Минерально-сырьевые ресурсы | 133 |
| 1.2.2.4. Миграция углеводородов | 145 |
| 1.2.3. Земли | 147 |
| 1.2.4. Леса | 154 |
| 1.2.5. Животный мир | 167 |
| 1.2.6. Атмосферный воздух | 169 |
| 1.2.7. Осадки, снежный покров | 171 |
| 1.2.8. Климатические условия | 178 |
| 1.3. Природно-антропогенные объекты | 182 |
| 1.3.1. Район Байкальского ЦБК | 182 |
| 1.3.2. Зона БАМ | 198 |
| 1.3.3. Другие природно-антропогенные объекты | 201 |
| 1.4. Антропогенные объекты и их влияние на окружающую среду | 204 |
| 1.4.1. Промышленность | 204 |
| 1.4.2. Топливо-энергетический комплекс | 215 |
| 1.4.2.1. Ангаро-Енисейский каскад ГЭС | 215 |
| 1.4.2.2. Теплоэнергетика | 218 |
| 1.4.3. Жилищно-коммунальное хозяйство | 224 |
| 1.4.4. Сельское хозяйство | 227 |
| 1.4.5. Охотничье хозяйство | 229 |
| 1.4.6. Рыбное хозяйство | 243 |
| 1.4.7. Транспорт | 248 |
| 1.4.7.1. Байкальский флот | 248 |
| 1.4.7.2. Автомобильный транспорт | 252 |
| 1.4.7.3. Железнодорожный транспорт | 253 |
| 1.4.7.4. Трубопроводы | 255 |
| 1.4.8. Туризм и отдых | 256 |
| 1.4.9. Экологические правонарушения | 264 |
| 1.4.10. Социальное положение населения | 268 |
| 1.4.11. Общая оценка антропогенного воздействия на природную среду | 272 |

| | |
|---|------------|
| 2. МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ | 281 |
| 2.1. Законодательное и нормативно-правовое регулирование охраны озера Байкал | 281 |
| 2.2. Программы, проекты и мероприятия по охране озера Байкал | 284 |
| 2.3. Экологическая экспертиза | 298 |
| 2.4. Экологический мониторинг | 300 |
| 2.5. Экологический контроль | 302 |
| 2.6. Научные исследования | 307 |
| 2.7. Формирование экологической культуры | 320 |
| 2.8. Общественное экологическое движение | 333 |
| 2.9. Международное сотрудничество | 339 |
| 2.10. Обеспечение доступа к информации | 344 |
| ЗАКЛЮЧЕНИЕ | 345 |
| ПРИЛОЖЕНИЯ: | |
| 1. Основные организации, участвовавшие в мероприятиях по охране озера Байкал в 2010 году | 356 |
| 2. Справочные материалы | |
| 2.1. Сравнительные характеристики озера Байкал и Байкальской природной территории | 362 |
| 2.2. Площадь и население Байкальской природной территории | 363 |
| 2.3. Геологические характеристики Байкала | 364 |
| 2.4. Схема расположения Байкальской природной территории | 366 |
| 2.5. Схема экологических зон Байкальской природной территории | 367 |
| 2.6. Схема расположения муниципальных образований на Байкальской природной территории | 369 |
| 2.7. Компоненты окружающей среды Байкальской природной территории .. | 370 |
| 3. Северо-Западное побережье озера Байкал из космоса | 371 |
| 4. Фотографии Байкала – Кругобайкальская железная дорога | 378 |
| СВЕДЕНИЯ О СОСТАВИТЕЛЯХ И ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ | 395 |