

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	8
1. СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ	11
1.1. Природные объекты	11
1.1.1. Озеро Байкал	11
1.1.1.1. Уровень озера	11
1.1.1.2. Поверхностный слой и водная толща	17
1.1.1.3. Донные отложения	22
1.1.1.4. Гидробиологические сообщества	33
1.1.1.5. Ихтиофауна и популяция нерпы	41
1.1.2. Особо охраняемые природные территории	49
1.2. Компоненты природной среды и их природные ресурсы	68
1.2.1. Водные объекты	68
1.2.1.1. Реки	68
1.2.1.2. Озера	104
1.2.1.3. Подземные воды	107
1.2.2. Недра	120
1.2.2.1. Эндогенные геологические процессы и геофизические поля	120
1.2.2.2. Экзогенные геологические процессы	130
1.2.2.3. Минерально-сырьевые ресурсы	133
1.2.2.4. Миграция углеводородов	148
1.2.3. Земли	149
1.2.4. Леса	156
1.2.5. Животный мир	171
1.2.6. Атмосферный воздух	173
1.2.7. Осадки, снежный покров	177
1.2.8. Климатические условия	184
1.2.9. Радиационная обстановка	187
1.3. Природно-антропогенные объекты	189
1.3.1. Район Байкальского ЦБК	189
1.3.2. Зона БАМ	202
1.3.3. Другие природно-антропогенные объекты	206
1.4. Антропогенные объекты и их влияние на окружающую среду	209
1.4.1. Промышленность	209
1.4.2. Топливо-энергетический комплекс	219
1.4.2.1. Ангара-Енисейский каскад ГЭС	219
1.4.2.2. Теплоэнергетика	222
1.4.3. Жилищно-коммунальное хозяйство	228
1.4.4. Сельское хозяйство	231
1.4.5. Охотничье хозяйство	233
1.4.6. Рыбное хозяйство	250
1.4.7. Транспорт	258
1.4.7.1. Байкальский флот	258
1.4.7.2. Автомобильный транспорт	262
1.4.7.3. Железнодорожный транспорт	263
1.4.7.4. Трубопроводы	265
1.4.8. Туризм и отдых	266
1.4.9. Экологические правонарушения	276
1.4.10. Социальное положение населения	280
1.4.11. Общая оценка антропогенного воздействия на природную среду	284

2. МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ	293
2.1. Законодательное и нормативно-правовое регулирование охраны озера Байкал	293
2.2. Программы, проекты и мероприятия по охране озера Байкал	298
2.3. Экологическая экспертиза	305
2.4. Экологический мониторинг	307
2.5. Экологический контроль	309
2.6. Научные исследования	316
2.7. Формирование экологической культуры	329
2.7.1 Экологическое образование.....	329
2.7.2. Экологическое просвещение	335
2.8. Общественное экологическое движение	338
2.9. Международное сотрудничество	343
2.10. Обеспечение доступа к информации	348
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	349
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1. Основные организации, участвовавшие в мероприятиях по охране озера Байкал в 2011 году	359
2. Справочные материалы	
2.1. Сравнительные характеристики озера Байкал и Байкальской природной территории	364
2.2. Площадь и население Байкальской природной территории	365
2.3. Геологические характеристики Байкала	366
2.4. Схема расположения Байкальской природной территории	368
2.5. Схема экологических зон Байкальской природной территории	369
2.6. Схема расположения муниципальных образований на Байкальской природной территории	371
2.7. Компоненты окружающей среды Байкальской природной территории ..	372
3. Северо-Восточное побережье озера Байкал из космоса	373
4. Фотографии Байкала – Северо-Западное побережье	381
СВЕДЕНИЯ О СОСТАВИТЕЛЯХ И ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ	401