

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	20
1.1.1.4. Гидробиологические сообщества	29
1.1.1.5. Ихтиофауна и популяция нерпы	35
1.1.2. Особо охраняемые природные территории	44
1.2. Компоненты природной среды и их природные ресурсы	64
1.2.1. Водные объекты	64
1.2.1.1. Реки	64
1.2.1.2. Озера	100
1.2.1.3. Подземные воды	103
1.2.2. Недра	115
1.2.2.1. Эндогенные геологические процессы и геофизические поля	115
1.2.2.2. Экзогенные геологические процессы	120
1.2.2.3. Минерально-сырьевые ресурсы	124
1.2.2.4. Миграция углеводородов	138
1.2.3. Земли	140
1.2.4. Леса	147
1.2.5. Животный мир	160
1.2.6. Атмосферный воздух	163
1.2.7. Осадки, снежный покров	167
1.2.8. Климатические условия	175
1.2.9. Радиационная обстановка	178
1.3. Природно-антропогенные объекты	181
1.3.1. Район Байкальского ЦБК	181
1.3.2. Зона БАМ	192
1.3.3. Другие природно-антропогенные объекты	196
1.4. Антропогенные объекты и их влияние на окружающую среду	199
1.4.1. Промышленные узлы и центры	199
1.4.2. Топливо-энергетический комплекс	208
1.4.2.1. Ангаро-Енисейский каскад ГЭС	208
1.4.2.2. Теплоэнергетика	212
1.4.3. Жилищно-коммунальное хозяйство	218
1.4.4. Сельское хозяйство	222
1.4.5. Охотничье хозяйство	224
1.4.6. Рыбное хозяйство	241
1.4.7. Транспорт	251
1.4.7.1. Байкальский флот	251
1.4.7.2. Автомобильный транспорт	255
1.4.7.3. Железнодорожный транспорт	256
1.4.7.4. Трубопроводы	258
1.4.8. Туризм и отдых	259
1.4.9. Экологические правонарушения	266
1.4.10. Социальное положение населения	270
1.4.11. Общая оценка антропогенного воздействия на природную среду	274

2. МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ	283
2.1. Нормативно-правовое регулирование и координация охраны озера Байкал	283
2.2. Программы, проекты и мероприятия по охране озера Байкал	287
2.2.1. Реализация ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы».....	287
2.2.2. Другие программы, проекты и мероприятия по охране озера Байкал...	299
2.3. Экологическая экспертиза	305
2.4. Экологический мониторинг	307
2.5. Экологический надзор	311
2.6. Научные исследования	318
2.7. Формирование экологической культуры	332
2.7.1. Экологическое образование	332
2.7.2. Экологическое просвещение	337
2.8. Общественное экологическое движение	340
2.9. Международное сотрудничество	343
2.10. Обеспечение доступа к информации	347
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	348
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1. Основные организации, участвовавшие в мероприятиях по охране озера Байкал в 2012 году	357
2. Мероприятия и рекомендации по снижению и предотвращению негативных воздействий на окружающую среду БПТ	362
2.1. Мероприятия и рекомендации по снижению и предотвращению негативных воздействий на отдельные компоненты и факторы окружающей среды БПТ среды	363
2.2. Комплексные мероприятия и рекомендации по сохранению окружающей среды и социально-экономическому развитию	374
3. Справочные материалы	
3.1. Сравнительные характеристики озера Байкал и Байкальской природной территории	380
3.2. Площадь и население Байкальской природной территории	381
3.3. Геологические характеристики Байкала	382
3.4. Схема расположения Байкальской природной территории	384
3.5. Схема экологических зон Байкальской природной территории	385
3.6. Схема расположения муниципальных образований на Байкальской природной территории	387
3.7. Компоненты окружающей среды Байкальской природной территории ..	388
4. Побережье Баргузинского заповедника из космоса	389
5. Фотографии Байкала – Северо-Восточное побережье	396
СВЕДЕНИЯ О СОСТАВИТЕЛЯХ И ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ	419