

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	22
1.1.1.4. Гидробиологические сообщества	30
1.1.1.5. Ихтиофауна и популяция нерпы	41
1.1.2. Особо охраняемые природные территории	48
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	91
1.2.1.3. Подземные воды	93
1.2.2. Недра	104
1.2.2.1. Эндогенные геологические процессы и геофизические поля	104
1.2.2.2. Экзогенные геологические процессы	112
1.2.2.3. Минерально-сырьевые ресурсы	121
1.2.2.4. Миграция углеводородов	132
1.2.3. Земли	134
1.2.4. Леса	140
1.2.5. Животный мир	150
1.2.6. Атмосферный воздух	153
1.2.7. Осадки, снежный покров	157
1.2.8. Климатические условия	164
1.2.9. Радиационная обстановка	167
1.3. Природно-антропогенные объекты	170
1.3.1. Район Байкальского ЦБК	170
1.3.2. Зона БАМ	175
1.3.3. Другие природно-антропогенные объекты	178
1.4. Антропогенные объекты и их влияние на окружающую среду	180
1.4.1. Промышленные узлы и центры	180
1.4.2. Топливо-энергетический комплекс	188
1.4.2.1. Ангаро-Енисейский каскад ГЭС	188
1.4.2.2. Теплоэнергетика	192
1.4.3. Жилищно-коммунальное хозяйство	197
1.4.4. Сельское хозяйство	202
1.4.5. Охотничье хозяйство	204
1.4.6. Рыбное хозяйство	219
1.4.7. Розлив глубинной байкальской воды	228
1.4.8. Транспорт	229
1.4.8.1. Байкальский флот	229
1.4.8.2. Автомобильный транспорт	233
1.4.8.3. Железнодорожный транспорт	234
1.4.8.4. Трубопроводы	235
1.4.9. Туризм и отдых	236
1.4.10. Экологические правонарушения	241
1.4.11. Социальное положение населения	246
1.4.12. Общая оценка антропогенного воздействия на природную среду	250

2. МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ	256
2.1. Нормативно-правовое регулирование и координация охраны озера Байкал	256
2.2. Программы, проекты и мероприятия по охране озера Байкал	261
2.2.1. Реализация ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012–2020 годы»	261
2.2.2. Другие программы, проекты и мероприятия по охране озера Байкал	276
2.3. Экологическая экспертиза	280
2.4. Экологический мониторинг	283
2.5. Экологический надзор	286
2.6. Научные исследования	296
2.7. Формирование экологической культуры	305
2.7.1. Экологическое образование	305
2.7.2. Экологическое просвещение	308
2.8. Общественное экологическое движение	311
2.9. Международное сотрудничество	314
2.10. Обеспечение доступа к информации	315
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	317
ПРИЛОЖЕНИЯ	325
Приложение 1. Основные организации, участвовавшие в мероприятиях по охране озера Байкал в 2015 году	325
Приложение 2. Мероприятия и рекомендации по снижению и предотвращению негативных воздействий на окружающую среду БПТ	332
Приложение 3. Справочные материалы	338
3.1. Сравнительные характеристики озера Байкал и Байкальской природной территории	338
3.2. Площадь и население Байкальской природной территории	339
3.3. Геологическое строение	340
3.4. Схема расположения Байкальской природной территории	341
3.5. Схема экологических зон Байкальской природной территории	342
3.6. Схема расположения муниципальных образований на Байкальской природной территории	343
3.7. Компоненты окружающей среды Байкальской природной территории	344
Приложение 4. Космические снимки побережья озера Байкал	345
Приложение 5. Фотографии уникальных ландшафтов озера Байкал	352
СВЕДЕНИЯ О СОСТАВИТЕЛЯХ И ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ	359