

05-6272-В
2020

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

Государственный доклад

О СОСТОЯНИИ ОЗЕРА БАЙКАЛ И МЕРАХ ПО ЕГО ОХРАНЕ В 2020 ГОДУ

22-05295

Москва – 2021

**Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации**

Государственный доклад

**О СОСТОЯНИИ ОЗЕРА БАЙКАЛ
И МЕРАХ ПО ЕГО ОХРАНЕ
В 2020 ГОДУ**

**Москва
2021**

УДК 502(36+08)
ББК 20.18
Г72

Государственный доклад «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2020 году». –
Иркутск: ФГБУН Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2021. – 360 с.: илл.

ISBN 978-5-6046807-8-0



© Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, 2021

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.....	15
1.1.1.3. Донные отложения.....	29
1.1.1.4. Гидробиологические наблюдения.....	34
1.1.1.5. Ихтиофауна и популяция нерпы.....	46
1.1.2. Особо охраняемые природные территории.....	54
1.2. Компоненты природной среды и их природные ресурсы	67
1.2.1. Водные объекты.....	67
1.2.1.1. Реки.....	67
1.2.1.2. Озера.....	82
1.2.1.3. Подземные воды.....	83
1.2.2. Недра.....	93
1.2.2.1. Эндогенные геологические процессы и геофизические поля.....	93
1.2.2.2. Экзогенные геологические процессы.....	105
1.2.2.3. Минерально-сырьевые ресурсы.....	111
1.2.3. Земли.....	138
1.2.4. Леса.....	145
1.2.5. Животный мир.....	154
1.2.6. Атмосферный воздух.....	158
1.2.7. Осадки, снежный покров.....	162
1.2.8. Климатические условия.....	169
1.2.9. Радиационная обстановка.....	176
1.3. Антропогенные объекты и их влияние на окружающую среду	178
1.3.1. Топливо-энергетический комплекс.....	178
1.3.1.1. Ангаро-Енисейский каскад ГЭС.....	178
1.3.1.2. Теплоэнергетика.....	183
1.3.2. Жилищно-коммунальное хозяйство.....	188
1.3.3. Сельское хозяйство.....	194
1.3.4. Охотничье хозяйство.....	197
1.3.5. Рыбное хозяйство.....	213
1.3.6. Розлив глубинной байкальской воды.....	223
1.3.7. Транспорт.....	223
1.3.7.1. Байкальский флот.....	223
1.3.7.2. Автомобильный транспорт.....	227
1.3.7.3. Железнодорожный транспорт.....	228
1.3.8. Туризм и отдых.....	229
1.3.9. Экологические правонарушения.....	235
1.3.10. Социальное положение населения.....	239
1.3.11. Общая оценка антропогенного воздействия на природную среду.....	243

2. МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ.....	249
2.1. Нормативно-правовое регулирование и координация охраны озера Байкал...	249
2.2. Программы, проекты и мероприятия по охране озера Байкал.....	254
2.3. Экологическая экспертиза.....	274
2.4. Экологический мониторинг.....	276
2.5. Экологический надзор.....	284
2.6. Научные исследования.....	291
2.7. Формирование экологической культуры.....	305
2.8. Общественное экологическое движение.....	311
2.9. Международное сотрудничество.....	313
2.10. Обеспечение доступа к информации.....	314
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	316
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	330
1. Основные организации, участвовавшие в мероприятиях по охране озера Байкал в 2020 году.....	330
2. Справочные материалы.....	336
2.1 Сравнительная характеристика озера Байкал и Байкальской природной территории.....	336
2.2 Площадь и население Байкальской природной территории.....	337
2.3 Схема расположения Байкальской природной территории.....	338
2.4 Схема экологических зон Байкальской природной территории.....	339
2.5 Схема расположения муниципальных образований на Байкальской природной территории.....	340
3. Фотографии уникальных ландшафтов озера Байкал.....	341
СВЕДЕНИЯ О СОСТАВИТЕЛЯХ И ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ.....	350