

Настоящий, 21-ый, выпуск ежегодного доклада "О состоянии озера Байкал и мерах по его охране" содержит основные итоги мониторинга состояния озера Байкал и Байкальской природной территории, учета и контроля негативного воздействия, а также сведения о природоохранной деятельности на озере Байкал и Байкальской природной территории в 2014 году

Доклад подготовлен по материалам, представленным организациями:

- Минприроды России,
- Росприроднадзора,
- Роснедра,
- Росводресурсов,
- Росгидромета,
- Ространснадзора,
- Росреестра,
- Росрыболовства,
- Росстата России,
- МЧС России,
- СО РАН.

Органами исполнительной власти субъектов федерации:

- Республики Бурятия,
- Иркутской области,
- Забайкальского края;

предприятиями, осуществляющими на Байкальской природной территории:

- научные исследования,
- мониторинг,
- использование природных ресурсов.

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

Государственный доклад О СОСТОЯНИИ ОЗЕРА БАЙКАЛ И МЕРАХ ПО ЕГО ОХРАНЕ В 2014 ГОДУ

О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2014 году

Москва
2015

**Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации**

Государственный доклад

**О СОСТОЯНИИ ОЗЕРА БАЙКАЛ
И МЕРАХ ПО ЕГО ОХРАНЕ
В 2014 ГОДУ**

**Москва
2015**

УДК 502(36+08)

Государственный доклад «О состоянии озера Байкал и мерах по его охране в 2014 году».- Иркутск: Сибирский филиал ФГУНПП «Росгеолфонд», 2015.- 436 с.: илл.
ISBN 978-5-903712-12-0

ISBN 978-5-903712-12-0

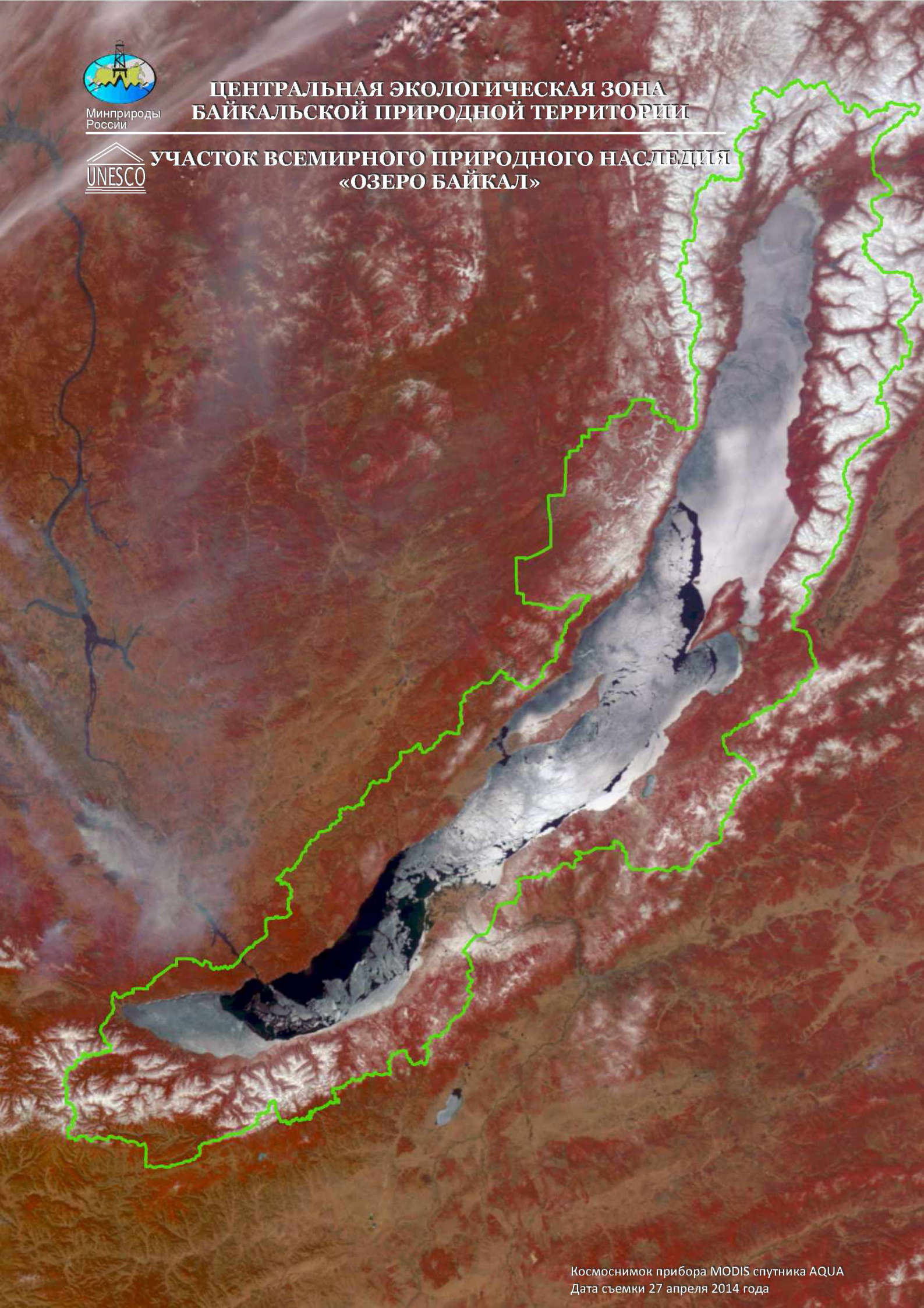
(с) Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации, 2015
(с) Федеральное государственное унитарное научно-производственное предприятие
«Российский федеральный геологический фонд», 2015



**ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЗОНА
БАЙКАЛЬСКОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ**



**УЧАСТОК ВСЕМИРНОГО ПРИРОДНОГО НАСЛЕДИЯ
«ОЗЕРО БАЙКАЛ»**



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	17
1.1.1.3. Донные отложения	23
1.1.1.4. Гидробиологические сообщества	32
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	69
1.2.1. Водные объекты	69
1.2.1.1. Реки	69
1.2.1.2. Озера	102
1.2.1.3. Подземные воды	105
1.2.2. Недра	117
1.2.2.1. Эндогенные геологические процессы и геофизические поля	117
1.2.2.2. Экзогенные геологические процессы	123
1.2.2.3. Минерально-сырьевые ресурсы	128
1.2.2.4. Миграция углеводородов	141
1.2.3. Земли	143
1.2.4. Леса	151
1.2.5. Животный мир	164
1.2.6. Атмосферный воздух	167
1.2.7. Осадки, снежный покров	171
1.2.8. Климатические условия	178
1.2.9. Радиационная обстановка	181
1.3. Природно-антропогенные объекты	184
1.3.1. Район Байкальского ЦБК	184
1.3.2. Зона БАМ	194
1.3.3. Другие природно-антропогенные объекты	198
1.4. Антропогенные объекты и их влияние на окружающую среду	201
1.4.1. Промышленные узлы и центры	201
1.4.2. Топливо-энергетический комплекс	210
1.4.2.1. Ангара-Енисейский каскад ГЭС	210
1.4.2.2. Теплоэнергетика	214
1.4.3. Жилищно-коммунальное хозяйство	220
1.4.4. Сельское хозяйство	225
1.4.5. Охотничье хозяйство	227
1.4.6. Рыбное хозяйство	244
1.4.7. Розлив глубинной байкальской воды	255
1.4.8. Транспорт	256
1.4.8.1. Байкальский флот	256
1.4.8.2. Автомобильный транспорт	261
1.4.8.3. Железнодорожный транспорт	262
1.4.8.4. Трубопроводы	263
1.4.9. Туризм и отдых	264
1.4.10. Экологические правонарушения	271
1.4.11. Социальное положение населения	275
1.4.12. Общая оценка антропогенного воздействия на природную среду	279

2. МЕРЫ ПО ОХРАНЕ ОЗЕРА БАЙКАЛ	288
2.1. Нормативно-правовое регулирование и координация охраны озера Байкал	288
2.2. Программы, проекты и мероприятия по охране озера Байкал	293
2.2.1. Реализация ФЦП «Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012-2020 годы».....	293
2.2.2. Другие программы, проекты и мероприятия по охране озера Байкал...	302
2.3. Экологическая экспертиза	308
2.4. Экологический мониторинг	311
2.5. Экологический надзор	317
2.6. Научные исследования	325
2.7. Формирование экологической культуры	336
2.7.1. Экологическое образование	336
2.7.2. Экологическое просвещение	340
2.8. Общественное экологическое движение	342
2.9. Международное сотрудничество	345
2.10. Обеспечение доступа к информации	348
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	349
ПРИЛОЖЕНИЯ:	
1. Основные организации, участвовавшие в мероприятиях по охране озера Байкал в 2014 году	358
2. Мероприятия и рекомендации по снижению и предотвращению негативных воздействий на окружающую среду БПТ	364
2.1. Мероприятия и рекомендации по снижению и предотвращению негативных воздействий на отдельные компоненты и факторы окружающей среды БПТ	365
2.2. Комплексные мероприятия и рекомендации по сохранению окружающей среды и социально-экономическому развитию БПТ.....	376
3. Справочные материалы	
3.1. Сравнительные характеристики озера Байкал и Байкальской природной территории	384
3.2. Площадь и население Байкальской природной территории	385
3.3. Геологические характеристики Байкала	386
3.4. Схема расположения Байкальской природной территории	388
3.5. Схема экологических зон Байкальской природной территории	389
3.6. Схема расположения муниципальных образований на Байкальской природной территории	391
3.7. Компоненты окружающей среды Байкальской природной территории ..	392
4. Прибайкальский национальный парк из космоса	393
5. Фотографии Байкала – побережье Забайкальского национального парка.....	402
СВЕДЕНИЯ О СОСТАВИТЕЛЯХ И ИСТОЧНИКАХ ИНФОРМАЦИИ	417