

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

22-2870-Б  
20 16

22-02840

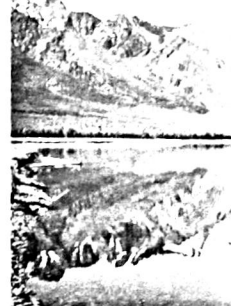
# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД


о состоянии и об охране  
окружающей среды Иркутской области  
в 2016 году

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ДОКЛАД**  
о состоянии и об охране  
окружающей среды Иркутской области  
в 2016 году

Иркутск  
2017





УДК 502 (571.53)  
ББК 20.1 (2Рос-4Ирк)  
Г 72  
О-11

Г 72 Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2016 году». – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2017 г. – 274 с.: ил.

ISBN 978-5-905624-40-7

СОСТАВИТЕЛИ:

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

**Крючков Андрей Валерьевич** - министр природных ресурсов и экологии Иркутской области, председатель редакционной коллегии по формированию государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2016 году» (далее редакционная коллегия)

**Абарина Нина Геннадьевна** - заместитель министра природных ресурсов и экологии Иркутской области, заместитель председателя редакционной коллегии

**Коновалова Елена Юрьевна** - консультант отдела охраны окружающей среды министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области, секретарь редакционной коллегии

**Малеванская Нэля Михайловна** - ведущий специалист-эксперт отдела охраны окружающей среды министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области, секретарь редакционной коллегии

ISBN 978-5-905624-40-7

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>ПРЕДИСЛОВИЕ</b> .....	9
<b>РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	10
<b>1.1. Физико-географическая характеристика</b> .....	10
<b>1.2. Численность населения Иркутской области</b> .....	12
<b>РАЗДЕЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ</b> .....	13
<b>2.1. Особенности погодных условий, опасные гидрометеорологические явления на территории Иркутской области в 2016 году</b> .....	13
2.1.1 Особенности погодных условий на территории Иркутской области.....	13
2.1.2 Опасные гидрометеорологические явления на территории Иркутской области.....	15
<b>2.2. Лесные древесные ресурсы</b> .....	17
2.2.1 Использование лесов.....	18
2.2.2 Уход за лесами.....	21
2.2.3 Лесовосстановление.....	22
2.2.4 Охрана и защита лесов.....	23
2.2.5 Фитосанитарное состояние лесов.....	27
<b>2.3. Состояние минерально-сырьевых ресурсов и их охрана</b> .....	28
2.3.1 Общераспространенные полезные ископаемые.....	32
<b>2.4. Земельные ресурсы</b> .....	34
2.4.1 Структура земельного фонда Иркутской области по категориям земель.....	34
<b>2.5. Водные ресурсы</b> .....	38
2.5.1 Использование водных ресурсов.....	39
2.5.2 Ресурсы, запасы и использование подземных вод Иркутской области.....	40
<b>2.6. Растительный и животный мир Иркутской области</b> .....	45
2.6.1 Ресурсы животного мира.....	45
2.6.2 Ведение Красной книги Иркутской области.....	51
2.6.3 Объекты животного мира, отнесенные к объектам охоты.....	53
2.6.4 Рыбные ресурсы Иркутской области.....	56
<b>2.7. Особо охраняемые природные территории Иркутской области</b> .....	65
2.7.1 Особо охраняемые природные территории Федерального значения.....	65
2.7.2 Особо охраняемые природные территории регионального значения.....	70
2.7.3 Особо охраняемые территории местного значения.....	79
<b>РАЗДЕЛ 3. КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И СОСТОЯНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ</b> .....	81
<b>3.1. Состояние загрязнения атмосферного воздуха</b> .....	81
3.1.1 Данные о состоянии атмосферного воздуха.....	81
3.1.2 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу городов и населенных пунктов.....	83
<b>3.2. Состояние поверхностных и подземных вод</b> .....	87
<b>3.3. Состояние загрязнения почв Иркутской области</b> .....	97
<b>3.4. Радиационная обстановка на территории Иркутской области</b> .....	101
3.4.1 Радиационное загрязнение приземного слоя атмосферы и водных объектов.....	101
3.4.2 Радиационная обстановка в зонах влияния радиационно-опасных предприятий.....	103
3.4.3 О состоянии радиационной безопасности в организациях, использующих в своей деятельности радиоактивные вещества.....	106
3.4.4 Радиационные и нерадиационные происшествия и аварии с радиоактивными веществами.....	108
<b>РАЗДЕЛ 4. ВЛИЯНИЕ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ</b> .....	109
<b>4.1. Организации, осуществляющие хозяйственную деятельность на территории Иркутской области</b> .....	109

4.2. Отходы производства и потребления.....	137
4.3. Режим водохранилищ, расположенных на территории Иркутской области.....	142
4.3.1. Результаты наблюдений за состоянием берегов ангарских водохранилищ в 2016 году.....	149



<b>РАЗДЕЛ 5. РЕГИОНАЛЬНЫЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ.....</b>	<b>151</b>
<b>5.1. Состояние загрязнения окружающей среды в регионах Иркутской области с неблагоприятной экологической обстановкой.....</b>	<b>151</b>
5.1.1. Атмосферный воздух.....	151
5.1.2. Поверхностные воды.....	153
<b>5.2. Медико-демографические показатели и здоровье населения Иркутской области.....</b>	<b>154</b>
5.2.1. Комплексная оценка риска для здоровья населения Иркутской области.....	154
5.2.2. Состояние атмосферного воздуха и его влияние на здоровье населения.....	156
5.2.3. Состояние почвы населённых мест.....	162
5.2.4. Состояние среды обитания и её влияния на здоровье населения.....	166
5.2.5. Анализ состояния здоровья населения.....	166
<b>5.3. Состояние загрязнения природной среды озера Байкал.....</b>	<b>168</b>
5.3.1. Оценка состояния озера Байкал в зоне влияния ОАО «БЦБК».....	168



<b>РАЗДЕЛ 6. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>	<b>171</b>
<b>6.1. Деятельность министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области.....</b>	<b>171</b>
<b>6.2. Ведение деятельности по контролю (надзору) в области организации и функционирования особо охраняемых природных территорий.....</b>	<b>177</b>
6.2.1. Контроль и надзор, осуществляемый Управлением Росприроднадзора по Иркутской области.....	177
6.2.2. Надзор, осуществляемый службой по охране и использованию животного мира Иркутской области.....	178
<b>6.3. Государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр.....</b>	<b>180</b>
<b>6.4. Государственный контроль и надзор за использованием и охраной водных объектов и безопасностью гидрологических сооружений.....</b>	<b>184</b>
<b>6.5. Государственный земельный надзор.....</b>	<b>186</b>
<b>6.6. Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха и обращения с отходами.....</b>	<b>188</b>
<b>6.7. ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА.....</b>	<b>194</b>
<b>6.8. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.....</b>	<b>195</b>
6.8.1. Экологический мониторинг ФГБУ «Иркутское УГМС».....	195
6.8.2. Государственный мониторинг водных объектов ФГУ «Востсибрегионводхоз».....	197



<b>РАЗДЕЛ 7. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ.....</b>	<b>204</b>
7.1. Институт земной коры СО РАН.....	204
7.2. Институт географии им В.Б. Сочавы СО РАН.....	206
7.3. Институт солнечно-земной физики СО РАН.....	209
7.4. Байкальский музей Иркутского научного центра СО РАН.....	210
7.5. Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева СО РАН.....	217
7.6. Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН.....	220
7.7. Лимнологический институт СО РАН.....	229
7.8. Институт геохимии СО РАН.....	232
7.9. НИИ биологии ФГБОУ ВО «ИГУ».....	236
7.10. Иркутский государственный аграрный университет им. А.А. Ежевского.....	238
7.11. Иркутский национальный исследовательский технический университет.....	245



<b>РАЗДЕЛ 8. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ, ОБЩЕСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.....</b>	<b>249</b>
--	------------





<b>8.1. Экологическое образование, просвещение, воспитание и формирование экологической культуры детей и молодёжи Иркутской области.....</b>	<b>250</b>
<b>8.2. Общественная экологическая деятельность.....</b>	<b>253</b>
8.2.1. Некоммерческое партнёрство «Защитим Байкал вместе».....	253
8.2.2. Иркутская региональная общественная организация детей «Экологический патруль Байкала».....	253
8.2.3. Автономная некоммерческая организация «Байкальский интерактивный экологический центр».....	254
8.2.4. Благотворительный Фонд «Подари Планете Жизнь».....	255
8.2.5. Иркутская городская общественная организация «Детский экологический союз».....	256
8.2.6. Некоммерческое партнёрство «Центр коммуникаций Саянцы.ру».....	257
8.2.7. Иркутское областное отделение Общероссийской общественной организации «Всероссийское общество охраны природы».....	258
<b>8.3. Экологический проект «Чистые берега Байкала».....</b>	<b>260</b>
Приложение 1.....	262
Приложение 2.....	265
Приложение 3.....	268
Приложение 4.....	272