

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

# ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

О СОСТОЯНИИ  
И ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 2012 ГОДУ





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

# **ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД**

**О СОСТОЯНИИ И ОБ ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ  
СРЕДЫ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
В 2012 ГОДУ**

ИРКУТСК – 2013

УДК 502

ББК 20.1 (2Рос-Ирк)

Г72

Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2012 году». – Иркутск: Издательство Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2013. – 337 с.

## СОСТАВИТЕЛИ:

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Кравчук  
Олег Эдуардович

министр природных ресурсов и экологии Иркутской области, председатель редакционной коллегии по формированию государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2012 году»;

Абарина  
Нина Геннадиевна

заместитель министра природных ресурсов и экологии Иркутской области, заместитель председателя Редакционной коллегии;

Вертянкина  
Ольга Алексеевна

советник отдела охраны окружающей среды министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области, секретарь Редакционной коллегии.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие</b> .....	6
<b>Раздел 1. Общая характеристика Иркутской области</b> .....	7
1.1. Краткая историческая справка .....	7
1.2. Физико-географическая характеристика .....	10
1.3. Административно-территориальное деление и численность постоянного населения .....	12
<b>Раздел 2. Характеристика природных ресурсов</b> .....	14
2.1. Особенности погодных условий, опасные гидрометеорологические явления на территории области в 2012 году .....	14
2.2. Лесные древесные ресурсы .....	20
2.3. Состояние минерально-сырьевых ресурсов и их охрана .....	26
2.4. Земельные ресурсы .....	34
2.5. Водные ресурсы .....	46
2.6. Животный мир .....	55
2.7. Особо охраняемые природные территории .....	73
<b>Раздел 3. Качество природной среды и состояние природных ресурсов</b> .....	87
3.1. Состояние загрязнения атмосферного воздуха .....	87
3.2. Состояние поверхностных и подземных вод .....	94
3.3. Состояние загрязнения почв .....	129
3.4. Растительный мир .....	142
3.5. Радиационная обстановка на территории Иркутской области .....	152
<b>Раздел 4. Влияние хозяйственной деятельности на окружающую среду</b> .....	163
4.1. Электроэнергетика .....	164
4.2. Нефтехимическая промышленность (производство нефтепродуктов) .....	169
4.3. Целлюлозно-бумажная промышленность .....	172
4.4. Цветная металлургия .....	196
4.5. Другие отрасли промышленности .....	203
4.6. Отходы производства и потребления .....	219
4.7. Водохозяйственная обстановка каскада ГЭС в 2012 году .....	222
4.8. Результаты наблюдений за состоянием берегов Ангарских водохранилищ в 2012 г. ....	225
<b>Раздел 5. Региональные экологические проблемы</b> .....	228
5.1. Состояние загрязнения окружающей среды в регионах Иркутской области с неблагоприятной экологической обстановкой .....	228
5.2. Медико-демографические показатели и здоровье населения .....	237
5.3. Состояние загрязнения природной среды оз. Байкал .....	240
<b>Раздел 6. Государственное регулирование охраны окружающей среды и природопользования на территории Иркутской области</b> .....	248
6.1. Деятельность министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области за 2012 год .....	248
6.2. Ведение деятельности по контролю (надзору) в области организации и функционирования ООПТ .....	256
6.3. Государственный контроль и надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр .....	257
6.4. Государственный контроль и надзор за использованием и охраной водных объектов .....	261

6.5. Государственный земельный контроль .....	264
6.6. Государственный экологический контроль .....	267
6.7. Государственная экологическая экспертиза .....	271
6.8. Данные проведенного экологического мониторинга на территории Иркутской области .....	272
6.9. Государственный надзор за безопасностью при осуществлении организациями деятельности в области использования атомной энергии на территории Иркутской области в 2012 году .....	274

<b>Раздел 7. Научные исследования для решения проблем охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности .....</b>	<b>279</b>
7.1. Институт геохимии им. А.П. Виноградова СО РАН .....	279
7.2. Институт земной коры СО РАН .....	285
7.3. Сибирский институт физиологии и биохимии растений СО РАН .....	290
7.4. Институт географии им. В.Б. Сочавы СО РАН .....	293
7.5. Институт солнечно-земной физики СО РАН .....	298
7.6. Лимнологический институт СО РАН .....	299
7.7. Байкальский музей Иркутского научного центра СО РАН .....	302

<b>Раздел 8. Экологическое образование, просвещение и воспитание, общественная экологическая деятельность .....</b>	<b>305</b>
8.1. Экологическое образование, просвещение и воспитание .....	305
8.2. Общественная экологическая деятельность .....	312

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 1. Терминология и сокращения .....	325
Приложение 2. Адреса и телефоны специально уполномоченных государственных органов по вопросам охраны природы .....	329
Приложение 3. Адреса и телефоны организаций, научно-исследовательских институтов и учебных заведений, занимающихся вопросами охраны природы .....	331
Приложение 4. Адреса и телефоны общественных организаций, занимающихся реализацией природоохранных проектов .....	333