

22-2870-Б
2019

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

**о состоянии и об охране
окружающей среды Иркутской области
в 2019 году**

22-02846

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

о состоянии и об охране
окружающей среды Иркутской области
в 2019 году

Иркутск
2020

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

СОСТАВИТЕЛИ:

Министерство природных ресурсов и экологии Иркутской области

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

- | | |
|---|--|
| Трофимова
Светлана Михайловна | - исполняющая обязанности министра природных ресурсов и экологии Иркутской области, председатель редакционной коллегии по формированию государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2019 году» |
| Заусаева
Светлана Вячеславовна | - ведущий консультант отдела охраны окружающей среды министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области, секретарь Редакционной коллегии. |

Автор снимка на обложке - А.Г. Райспер

Авторы иллюстраций в текстовом блоке - Д.В. Тарасов, А.Г. Райспер, А.И. Таничев,
Т. Крылова, К.С. Миловидова, Т. Калихман.

Г 72 Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2019 году». – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2020 г. – 314 с.: ил.

ISBN 978-5-907308-05-3

УДК 502 (571.53)
ББК 20.1 (2Рос-4Ирк)

ISBN 978-5-907308-05-3



ОГЛАВЛЕНИЕ

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	8
1.1. Физико-географическая характеристика	8
1.2. Численность населения Иркутской области	10
РАЗДЕЛ 2. АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ	11
2.1 Данные о состоянии атмосферного воздуха Иркутской области в 2019 году	11
2.1.1 Состояние загрязнения окружающей среды в регионах Иркутской области с неблагоприятной экологической обстановкой в 2019 году	14
РАЗДЕЛ 3. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА	19
3.1 Радиационная обстановка на территории Иркутской области в 2019 году.	19
3.2 Радиационная обстановка в зонах влияния радиационно опасных предприятий	22
3.3 Состояние радиационной безопасности на объектах использования атомной энергии.....	25
3.3.1 Нерадиационные происшествия	27
РАЗДЕЛ 4. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОДА.....	28
РАЗДЕЛ 5. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	35
5.1 Данные о гидрохимическом и гидробиологическом состоянии поверхностных вод Иркутской области в 2019 году	36
5.2 Использование водных ресурсов.....	41
5.3 Данные об объемах сбросах сточных вод от различных отраслей промышленности	42
5.4 Результаты наблюдений за состоянием Ангарских водохранилищ	44
5.5 Режим водохранилищ Ангарского каскада ГЭС в 2019 г.....	45
РАЗДЕЛ 6. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ.....	53
РАЗДЕЛ 7. НЕДРА.....	59
РАЗДЕЛ 8. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	63
8.1 Особо охраняемые территории федерального значения	64
8.2 Особо охраняемые территории регионального значения	71
8.3 Особо охраняемые территории местного значения	84
РАЗДЕЛ 9. РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ.....	86
9.1 Ресурсы животного мира.....	86
9.2 Введение Красной книги Иркутской области.....	92
РАЗДЕЛ 10. ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	94
РАЗДЕЛ 11. СОСТОЯНИЕ ОХОТНИЧЬИХ РЕСУРСОВ И СРЕДЫ ИХ ОБИТАНИЯ	103
РАЗДЕЛ 12. ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ.....	109
РАЗДЕЛ 13. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	122
13.1 ПАО «Научно-производственная корпорация «Иркут»	122

13.2 АО «Ангарская нефтехимическая компания»	129
13.3 Филиал АО «Группа «Илим» в г. Усть-Илимске	132
13.4 ПАО «РУСАЛ Братск»	135
13.5 Филиал ПАО «РУСАЛ Братск» в г. Шелехов	141
13.6 ПАО «Коршунковский горно-обогатительный комбинат»	144
13.7 ООО «КОМПАНИЯ «ВОСТСИБУТОЛЬ»	147
13.8 Общество с ограниченной ответственностью «Иркутская нефтяная компания»	149
13.9 ПАО «Иркутскэнерго»	151
13.10 Акционерное общество «Саянскимпласт»	158
13.11 Филиал ОАО «РЖД» Восточно-Сибирская железная дорога	160
13.12 ООО «Иркутскзолотопроduct»	163
РАЗДЕЛ 14. ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	167
РАЗДЕЛ 15. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	171
15.1 Состояние среды обитания и ее влияния на здоровье населения	171
15.2 Состояние атмосферного воздуха и его влияние на здоровье населения	173
15.3 Состояние водных объектов и питьевого водоснабжения	180
РАЗДЕЛ 16. СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ	195
РАЗДЕЛ 17. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	203
17.1 Деятельность Министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области	203
17.2 Государственный экологический надзор	212
17.3 Федеральный государственный лесной надзор (лесная охрана) и федеральный государственный пожарный надзор в лесах	215
17.4 Деятельность управления федеральной службы по ветеринарному и фитосанитарному надзору по Иркутской области и республике Бурятия	217
17.5 Деятельность межрегионального управления федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Иркутской области и Байкальской природной территории	221
17.6 Деятельность Ангаро-Байкальского территориального управления федерального агентства по рыболовству	229
17.7 Государственный экологический мониторинг ФГБУ «Иркутское УГМС»	230
17.8 Государственный мониторинг водных объектов ФГУ «Востсибрегионводхоз»	232
РАЗДЕЛ 18. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	247
18.1 Лимнологический институт СО РАН	247
18.2 Институт географии им. В. Б. Сочавы СО РАН	255
18.3 Институт земной коры СО РАН	257
18.4 Научно-исследовательский институт биологии ФГБОУ ВО «ИГУ»	259
18.5 Байкальский музей ИНЦ СО РАН	262
18.6 Иркутский государственный аграрный университет имени А.А. Ежевского	265
18.7 СИФИБР СО РАН	266
РАЗДЕЛ 19. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ, ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	279
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Терминология и сокращения	304
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Адреса и телефоны федеральных органов исполнительной власти, федеральных государственных учреждений, научно-исследовательских институтов, учебных заведений, организаций, расположенных на территории Иркутской области	307
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Адреса и телефоны общественных организаций, занимающихся экологической деятельностью	311
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Зоны деятельности регионального оператора	313