

22-2870-Б
2018

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

о состоянии и об охране
окружающей среды Иркутской области
в 2018 году

22-02874



**МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД

**о состоянии и об охране
окружающей среды Иркутской области
в 2018 году**

**Иркутск
2019**

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

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 2018 году» |
| Нураева Наталья
Эдуардовна | - заместитель министра природных ресурсов и экологии Иркутской области, заместитель председателя Редакционной коллегии; |
| Заусаева Светлана
Вячеславовна | - главный специалист-эксперт отдела охраны окружающей среды министерства природных ресурсов и экологии Иркутской области, секретарь Редакционной коллегии. |

Автор снимка на обложке - Малеванская Нэля Михайловна

Автор иллюстраций в текстовом блоке - Толстоухов Виктор Георгиевич

Г 72 Государственный доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Иркутской области в 2018 году». – Иркутск: ООО «Мегапринт», 2019 г. – 307 с.: ил.

ISBN 978-5-907095-82-3

УДК 502 (571.53)
ББК 20.1 (2Рос-4Ирк)

ISBN 978-5-907095-82-3

ОГЛАВЛЕНИЕ



ПРЕДИСЛОВИЕ	7
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 В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ	11
2.1.1 СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В РЕГИОНАХ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ С НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКОЙ В 2018 ГОДУ	14
РАЗДЕЛ 3. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА	20
3.1. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ	20
3.2. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА В ЗОНАХ ВЛИЯНИЯ РАДИАЦИОННО ОПАСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ	21
3.3. СОСТОЯНИЕ РАДИАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ОБЪЕКТАХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ	24
3.3.1. НЕРАДИАЦИОННЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ	26
РАЗДЕЛ 4. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ГОДА	27
РАЗДЕЛ 5. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	33
5.1. СОСТОЯНИЕ ПОДЗЕМНЫХ ВОД ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ	34
5.2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	36
5.3. ДАННЫЕ ОБ ОБЪЕМАХ СБРОСОВ СТОЧНЫХ ВОД ОТ РАЗЛИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	38
5.4. РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ БЕРЕГОВ АНГАРСКИХ ВОДОХРАНИЛИЩ	39
5.5. РЕЖИМ ВОДОХРАНИЛИЩ	42
5.6. СОСТОЯНИЕ И ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СИСТЕМ И СООРУЖЕНИЙ	50
5.7. ДАННЫЕ О ГИДРОХИМИЧЕСКОМ И ГИДРОБИОЛОГИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ В 2018 ГОДУ	56
РАЗДЕЛ 6. ПОЧВЫ И ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	62
6.1. СОСТОЯНИЕ ПОЧВ	62
РАЗДЕЛ 7. НЕДРА	67
РАЗДЕЛ 8. ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ	69
8.1 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	70
8.2 ОСОБО ОХРАНЯЕМЫЕ ПРИРОДНЫЕ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ	70
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 ВЕДЕНИЕ КРАСНОЙ КНИГИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	92
РАЗДЕЛ 10. ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	95
РАЗДЕЛ 11. ОХОТНИЧЬИ РЕСУРСЫ	104

РАЗДЕЛ 12. ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ.....	108
РАЗДЕЛ 13. ВОЗДЕЙСТВИЕ ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА СОСТОЯНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	125
13.1. ПАО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ «ИРКУТ»	125
13.2. АО «АНГАРСКАЯ НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»	131
13.3. ФИЛИАЛ АО «ГРУППА «ИЛИМ» В Г. БРАТСКЕ	134
13.4. ПАО «РУСАЛ БРАТСК»	143
13.5. ФИЛИАЛ ПАО «РУСАЛ БРАТСК» В Г. ШЕЛЕХОВ	148
13.6. ПАО «КОРШУНОВСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»	151
13.7. ООО «КОМПАНИЯ «ВОСТСИБУТОЛЬ»	153
13.8. ООО «ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»	156
13.9. АО «САЯНСКИМПЛАСТ»	158
13.10. ПАО «ИРКУТСКЭНЕРГО»	160
РАЗДЕЛ 14. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	166
РАЗДЕЛ 15. ВЛИЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ.....	170
15.1. СОСТОЯНИЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА И ЕГО ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ НАСЕЛЕНИЯ	172
15.2. СОСТОЯНИЕ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ И ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	179
РАЗДЕЛ 16. СОСТОЯНИЕ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ ОЗЕРА БАЙКАЛ.....	193
РАЗДЕЛ 17. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	201
17.1. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИНИСТЕРСТВА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	201
17.2. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР (СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ПРИРОДЫ И ОЗЕРА БАЙКАЛ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ)	220
17.3. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МИНИСТЕРСТВА ЛЕСНОГО КОМПЛЕКСА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	221
17.4. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО ВETERИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ И РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ.....	222
17.5. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БАЙКАЛЬСКОГО МЕЖРЕГИОНАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ.....	227
17.6. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ (РОСПРИРОДНАДЗОРА) ПО ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	228
17.7. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ ФГБУ «ИРКУТСКОЕ УГМС»	237
17.8. ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ ФГУ «ВОСТСИБРЕГИОНВОДХОЗ»	239
РАЗДЕЛ 18. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ПРОБЛЕМ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	250
18.1. ФГБОУ ВО «ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.А. ЕЖЕВСКОГО»	250
18.2. ФГБОУ ВО «ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»	253
18.3. НАУЧНО ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ БИОЛОГИИ ФГБОУ ВО «ИГУ»	254
18.4. ИНСТИТУТ ЗЕМНОЙ КОРЫ СО РАН	257
18.5. ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ ИМ. В.Б. СОЧАВЫ СО РАН	258
18.6. ЛИМНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ СО РАН	261
18.7. ИНСТИТУТ ГЕОХИМИИ СО РАН	267
18.8. ФГБУН СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ И БИОХИМИИ РАСТЕНИЙ СО РАН	271
18.9. БАЙКАЛЬСКИЙ МУЗЕЙ ИНЦ СО РАН	275
РАЗДЕЛ 19. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ПРОСВЕЩЕНИЕ И ВОСПИТАНИЕ, ОБЩЕСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	278
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТЕРМИНОЛОГИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	296
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ, ФЕДЕРАЛЬНЫХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ, НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ИНСТИТУТОВ, УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ, ОРГАНИЗАЦИЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ	299
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. АДРЕСА И ТЕЛЕФОНЫ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ЗАНИМАЮЩИХСЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ	303
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА	306