

21-3909-Б

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

# Государственный доклад

## О СОСТОЯНИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Томской области в 2015 году

21-03909





Администрация Томской области

Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области

ОГБУ «Обкомприрода»

**Государственный доклад  
«О СОСТОЯНИИ И ОХРАНЕ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ  
ОБЛАСТИ В 2015 ГОДУ»**

Томск  
2016

## Авторы

Адам Александр Мартынович (д-р тех. наук, проф., заведующий кафедрой экологического менеджмента БИ НИ ТГУ), Антошкина Ольга Александровна (заместитель начальника ОГБУ «Облхотуправление»), Балabanova Анастасия Сергеевна (сотрудник ОГБУ «Облкомприрода»), Бегун Михаил Валентинович (начальник ГУ МЧС России по Томской области), Брнова Лидия Александровна (начальник отдела ОГБУ «Облкомприрода»), Борзенко Ирина Геннадьевна (Томский межрайонный природоохранный прокурор Томской области), Быков Владимир Александрович (руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Томской области), Васильев Николай Александрович (начальник Томского ЦГМС-филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» в Томске), Веревкин Василий Дмитриевич (руководитель Межрегионального управления № 81 ФМБА России — главный государственный санитарный врач по ЗАТО Северск Томской области), Вилкин Владимир Михайлович (заместитель начальника отдела геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу по Томской области), Воробьев Данил Сергеевич (д-р биол. наук, директор Биологического института НИ ТГУ), Глазырин Сергей Георгиевич (начальник Томского отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Верхнеобского ТУ Росрыболовства), Горбачева Оксана Анатольевна (сотрудник Департамента по недропользованию и развитию нефтегазодобывающего комплекса Администрации Томской области), Григорьева Анна Александровна (сотрудник ОГБУ «Облкомприрода»), Громов Юрий Александрович (сотрудник ОГБУ «Облкомприрода»), Гуслов Евгений Александрович (заместитель Томского межрайонного природоохранного прокурора), Дайнеко Андрей Александрович (ведущий специалист-эксперт ОСнН Межрегионального управления № 81 ФМБА России), Денисенко Людмила Федоровна (начальник отдела Управления Роспотребнадзора по Томской области), Дорохова Анна Ивановна (сотрудник Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области), Захарова Лариса Георгиевна (сотрудник Томского ЦГМС — филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» в Томске), Зеленина Татьяна Сергеевна (заместитель начальника отдела ГЭЭ и Н Лицензирования, Государственная экологическая экспертиза Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Томской области), Ильин Александр Петрович (руководитель Управления Россельхознадзора по Томской области), Ильин Николай Николаевич (и. о. начальника Департамента по недропользованию и развитию нефтегазодобывающего комплекса Администрации Томской области), Каретникова Инна Александровна (сотрудник Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области), Клепиков Михаил Сергеевич (сотрудник ОГБУ «Облкомприрода»), Комаров Александр Владимирович (начальник отдела геологии и лицензирования Департамента по недропользованию по Центрально-Сибирскому округу по Томской области), Коняшкин Валерий Афанасевич (начальник отдела ОГБУ «Облкомприрода», ст. преп. каф. Экологического менеджмента БИ НИ ТГУ), Крутиков Владимир Алексеевич (д-р физ.-мат. наук, директор Института мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, председатель Ученого совета), Кукулина Наталья Михайловна (сотрудник ОГБУ «Облкомприрода»), Лаптев Николай Иннокентьевич (директор Западно-Сибирского экологического центра, старший преподаватель кафедры экологического менеджмента БИ НИ ТГУ), Лулева Юлия Владимировна (директор ОГБУ «Облкомприрода»), Любимов Олег Николаевич (нач. Колпашевского отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Верхнеобского ТУ Росрыболовства), Малькевич Михаил Владимирович (и. о. начальника Департамента лесного хозяйства Томской области), Малышев Виктор Николаевич (сотрудник ОГБУ «Облкомприрода»), Матросов Виктор Юрьевич (сотрудник Управления Россельхознадзора по Томской области), Мершина Галина Ивановна (начальник отдела водных ресурсов по Томской области Верхне-Обского бассейнового водного управления), Никулин Александр Михайлович (заместитель начальника Томского отдела государственного контроля, надзора и охраны водных биоресурсов и среды их обитания Верхнеобского ТУ Росрыболовства), Москвитина Нина Сергеевна (д-р биол. наук, проф. лаборатории мониторинга биоразнообразия БИ НИ ТГУ), Мочалова Татьяна Николаевна (заместитель председателя комитета Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области), Михайлова Марина Геннадьевна (начальник отдела ОГБУ «Облкомприрода»), Немировская Елена Викторовна (сотрудник Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области), Никитчук Ксения Леонидовна (сотрудник Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области), Осадчий Константин Петрович (заместитель начальника департамента — Председатель комитета контроля и надзора за использованием объектов животного мира, регулирования и использования объектов охоты Департамента охотничьего и рыбного хозяйства Томской области), Пастушенко Наталья Александровна (сотрудник ОГБУ «Облкомприрода»), Пилипенко Виктор Георгиевич (канд. мед. наук, руководитель Управления Роспотребнадзора по Томской области), Русская Людмила Николаевна (сотрудник Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области), Рюхтина Светлана Викторовна (начальник отдела метеорологии Томского ЦГМС-филиала ФГБУ «Западно-Сибирское УГМС» в Томске), Сайфулина Евгения Владимировна (начальник отдела ОГБУ «Облкомприрода»), Сапунов Виктор Романович (сотрудник Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области), Спирюнова Жанна Владимировна (сотрудник ОГБУ «Облкомприрода»), Сиротин Виктор Васильевич (начальник Департамента охотничьего и рыбного хозяйства Томской области), Скокишина Юлия Станиславовна (сотрудник ОГБУ «Облкомприрода»), Сурнаев Валерий Николаевич (сотрудник ОГБУ «Облкомприрода»), Табакаев Олег Витальевич (начальник Управления ветеринарии Томской области — главный государственный ветеринарный инспектор области), Тельминова Елена Александровна (начальник отдела ОГБУ «Облкомприрода»), Трапезников Сергей Янович (начальник Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области), Ушакова Наталья Сергеевна (сотрудник Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области), Холопов Александр Владимирович (начальник Департамента здравоохранения Томской области), Хоружик Елена Евгеньевна (начальник отдела Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области), Чатурова Наталья Алексеевна (начальник отдела ОГБУ «Облкомприрода»), Черникова Татьяна Юрьевна (начальник отдела ОГБУ «Облкомприрода»), Черноусова Светлана Олеговна (и. о. заместителя начальника отдела Управления Росреестра по ТО), Чернов Сергей Александрович (руководитель МТУ по надзору за ЯРБ Сибири и Дальнего Востока Ростехнадзора), Черных Лариса Анатольевна (сотрудник Департамента охотничьего и рыбного хозяйства Томской области), Чубенко Константин Иванович (начальник Департамента потребительского рынка Администрации Томской области), Шрамов Дмитрий Михайлович (заместитель руководителя Управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Томской области), Янко Игорь Валентинович (заместитель начальника Департамента лесного хозяйства Томской области).

Г72 Государственный доклад «О состоянии и охране окружающей среды Томской области в 2015 году» / глав. ред. С. Я. Трапезников, редкол.: Ю. В. Лулева, Н. А. Чатурова; Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, ОГБУ «Облкомприрода». — Томск : Дельтаплан, 2016. — 156 с., ил., рис., диагр., фото.

ISBN 978-5-94154-200-0

В ежегодном докладе рассмотрено социально-эколого-экономическое состояние Томской области. Освещены концепции экологической безопасности и управления охраной окружающей среды в целях устойчивого развития области; количественная и качественная оценка природных ресурсов, их значение для социально-экономического развития территории. В оформлении использованы фотографии особо охраняемых природных территорий Томской области.

Для специалистов органов государственной власти, научных работников, преподавателей и студентов вузов, учителей и учеников старших классов, широкого круга читателей.

<https://depnature.tomsk.gov.ru/2016-god>  
При перепечатке ссылка обязательна

УДК 504(571.16)  
ББК 28.081

Официальное издание

## Государственный доклад «О СОСТОЯНИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ В 2015 ГОДУ»

Дизайн обложки: Сергей Сидоров,  
Александр Лукьяненко  
Верстка Елена Коварж

Подписано в печать 26.05.2016. Формат 60×84/8.  
Бумага офсетная. Гарнитура «Cambria». Усл.-печ. л. 18,37.  
Печать офсетная. Тираж 300 экз. Заказ № 3130.

Отпечатано. 000 «Дельтаплан»  
634041, г. Томск, ул. Тверская, 81  
(3822) 435-400, 435-600

ISBN 978-5-94154-200-0

- © Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, 2016
- © ОГБУ «Облкомприрода», 2016
- © Оформление. 000 «Дельтаплан», 2016

# СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. КАЧЕСТВО ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ</b> . . . . .	8
Климатические особенности . . . . .	8
Состояние атмосферного воздуха . . . . .	13
Поверхностные и подземные воды . . . . .	17
Отходы производства и потребления . . . . .	37
Биологические отходы . . . . .	40
<b>2. СОСТОЯНИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ</b> . . . . .	41
Состояние и использование минерально-сырьевой базы общераспространенных полезных ископаемых . . . . .	41
Состояние минерально-сырьевой базы . . . . .	43
О состоянии минерально-сырьевой базы углеводородного сырья . . . . .	47
Состояние и использование земель . . . . .	49
Лесной фонд — состояние и использование . . . . .	56
Развитие сферы заготовки и переработки дикорастущего сырья . . . . .	59
Состояние, использование и охрана животного мира . . . . .	61
О рыбохозяйственном комплексе . . . . .	65
<b>3. ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМЫМИ ПРИРОДНЫМИ ТЕРРИТОРИЯМИ</b> . . . . .	69
Особо охраняемые природные территории регионального значения . . . . .	69
Особо охраняемые природные территории местного значения . . . . .	72
Красная книга Томской области . . . . .	73
<b>4. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ</b> . . . . .	74
Аварийность на объектах нефтегазодобывающего комплекса и техногенные чрезвычайные ситуации . . . . .	74
Опасные и неблагоприятные метеорологические и агрометеорологические явления, зафиксированные на территории Томской области . . . . .	75
Обострения обстановки в период прохождения половодья (по основным рекам области) . . . . .	76
Аварийные и чрезвычайные ситуации техногенного характера . . . . .	80
<b>5. РАДИАЦИОННАЯ ОБСТАНОВКА</b> . . . . .	83
Радиационная обстановка . . . . .	83
Справка о состоянии радиационной безопасности на объектах использования атомной энергии Томской области . . . . .	91
Радиационная обстановка в районе расположения АО «Сибирский химический комбинат» . . . . .	93
<b>6. МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</b> . . . . .	96
Состояние законности и практика прокурорского надзора в сфере охраны окружающей среды и природопользования . . . . .	96

Правовое обеспечение природоохранной деятельности . . . . .	106
Государственный экологический надзор и государственный надзор за использованием и охраной отдельных видов природных ресурсов . . . . .	109
Экономическое регулирование природоохранной деятельности . . . . .	124
Государственная экологическая экспертиза объектов федерального уровня. . . . .	130
Государственная экологическая экспертиза объектов регионального уровня . . . . .	131
<b>7. ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ, ИНФОРМИРОВАНИЕ НАСЕЛЕНИЯ, ОБЩЕСТВЕННОЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДВИЖЕНИЕ . . . . .</b>	<b>132</b>
Экологическое образование и просвещение населения . . . . .	132
Взаимодействие с общественными экологическими организациями . . . . .	140
Информирование органов власти и населения о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов. Продвижение природоохранных идей. . . . .	143
<b>8. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ. . . . .</b>	<b>148</b>
Анализ современного состояния водных биологических ресурсов Томской области . . . . .	148
Биологический институт НИ ТГУ разрабатывает экономически эффективные технологии и устройства для очистки водоемов от нефти . . . . .	150
Разработки томских биологов помогают повысить урожай экологически чистой продукции . . . . .	151
Серия биопрепаратов «Активатор роста хвойных». . . . .	152
Получение формованного активированного угля из древесных опилок . . . . .	153
Оценка устойчивости развития территорий на примере регионов Сибирского федерального округа . . . . .	154
<b>ЗАКЛЮЧЕНИЕ . . . . .</b>	<b>156</b>