

Министерство природных ресурсов,  
лесного хозяйства и экологии Пермского края

**ДОКЛАД**  
«О состоянии и об охране  
окружающей среды  
Пермского края  
в **2016** году»

Пермь, 2017

УДК 504.03

ББК 20.18 (2Рос-4Пе)

Доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Пермского края в 2016 году» подготовлен по заказу Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края ООО «ВК-Сервис» совместно с заинтересованными ведомствами и организациями и издан на средства бюджета Пермского края.

При перепечатке, копировании и распространении любых материалов Доклада или выдержек из него ссылка на Доклад обязательна.

Координация работ по подготовке Доклада осуществлялась управлением по охране окружающей среды Министерства природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края.

© Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, авторы разделов, 2017

© Дизайн, обложка – ООО «ВК-Сервис», 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Предисловие</b>	<b>4</b>	<b>Часть 5. Региональные особенности и проблемы</b>	<b>96</b>
<b>Введение. Позиционирование Пермского края по экологическим показателям</b>	<b>5</b>	5.1. Административно-территориальное и муниципальное устройство Пермского края	96
<b>Часть 1. Состояние природных ресурсов</b>	<b>7</b>	5.2. Экологическое состояние территории Кизеловского угольного бассейна	104
1.1. Минерально-сырьевые ресурсы	7	5.3. Медико-экологические показатели здоровья населения	108
1.2. Земельные ресурсы	14	<b>Часть 6. Государственное регулирование охраны окружающей среды</b>	<b>115</b>
1.3. Водные ресурсы	17	6.1. Система управления охраной окружающей среды и природопользованием в Пермском крае	115
1.4. Биологические ресурсы	20	6.2. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности	119
1.5. Лесные ресурсы	27	6.3. Государственный экологический надзор	126
<b>Часть 2. Качество природной среды</b>	<b>30</b>	6.4. Государственная экологическая экспертиза	143
2.1. Качество атмосферного воздуха	30	<b>Часть 7. Экологическое образование и общественные организации</b>	<b>147</b>
2.2. Качество водных объектов	41	7.1. Организация и развитие системы экологического образования, формирования экологической культуры	169
2.3. Качество почв	46	7.2. Деятельность общественных организаций в сфере охраны окружающей среды	
2.4. Радиационная обстановка	47	7.3. Обеспечение населения информацией о состоянии окружающей среды	174
2.5. Климатические особенности 2016 года	48	<b>Заключение</b>	<b>176</b>
<b>Часть 3. Природные комплексы</b>	<b>56</b>	<b>Приложения</b>	<b>178</b>
3.1. Красная книга животных, растений и других организмов Пермского края	56	<b>Перечень организаций, предоставивших информационные материалы для Доклада</b>	<b>223</b>
3.2. Красная книга почв	63		
3.3. Особо охраняемые природные территории	66		
<b>Часть 4. Воздействие хозяйственной деятельности на окружающую среду</b>	<b>77</b>		
4.1. Воздействие на атмосферный воздух	77		
4.2. Воздействие на водные объекты	82		
4.3. Отходы производства и потребления	85		
4.4. Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	92		

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящий Доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Пермского края в 2016 году» (далее – Доклад) подготовлен Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края. Доклад информирует о проводимой в Пермском крае государственной экологической политике, принятых в 2016 году мерах по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Материалы для издания предоставлены Пермским центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - филиала Федерального государственного бюджетного учреждения «Уральское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды», Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Пермскому краю, Управлением федерального агентства кадастра объектов недвижимости по Пермскому краю, Главным управлением МЧС России по Пермскому краю, Камским бассейновым водным управлением, территориальным органом Федеральной службы государственной статистики по Пермскому краю, Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края, Министерством образования Пермского края, Государственной инспекцией по экологии и природопользованию Пермского края, Федераль-

ным государственным учреждением науки «Федеральный научный центр медико-профилактических технологий управления рисками здоровью населения», Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственный природный заповедник «Вишерский», Федеральным государственным бюджетным учреждением «Государственный природный заповедник «Басеги», Федеральным государственным учреждением Государственный центр агрохимической службы «Пермский», органами местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Пермского края, ООО «Перм-энергоаудит», Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет», общественными организациями и учреждениями края.

Доклад представляет результаты труда многих людей по сохранению природы Пермского края, обеспечению экологической безопасности и развитию уровня экологической культуры населения края. Всем участникам подготовки Доклада Министерство природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края выражает искреннюю благодарность и признательность.

## **ВВЕДЕНИЕ. ПОЗИЦИОНИРОВАНИЕ ПЕРМСКОГО КРАЯ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ**

Доклад «О состоянии и об охране окружающей среды Пермского края в 2016 году» подготовлен Министерством природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края во исполнение поручения по реализации послания Президента Российской Федерации Федеральному Собранию Российской Федерации от 30 ноября 2010 г. (п. 18) и постановления Правительства Пермского края от 22 октября 2010 г. № 774-п «О распространении информации о состоянии

окружающей среды и мерах по ее охране».

На основании данных Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации в 2015 году» проведено позиционирование Пермского края по уровню антропогенной нагрузки среди 14 субъектов Приволжского федерального округа Российской Федерации (ПФО).

Пермский край по уровню антропогенного воздействия на окружающую среду среди субъектов ПФО занимает 13 место (таблица 1).

Таблица 1

Позиционирование Пермского края среди субъектов Российской Федерации (по Приволжскому федеральному округу) по уровню негативного воздействия на окружающую среду (по данным Государственного доклада «О состоянии и об охране окружающей среды в Российской Федерации в 2015 году»)

Субъект Федерации	Масса выбросов от стационарных источников, тыс. т	Ранг	Выбросы от автотранспорта, тыс. т	Ранг	Суммарный выброс, тыс. т	Ранг	Объем загрязненных сточных вод, млн. м <sup>3</sup>	Ранг субъекта Федерации по воздействию на водные объекты	Масса образований отходов, млн. т	Ранг	Сумма мест	Ранг
Республика Башкортостан	434,9	13	450,4	14	885,3	14	276,96	10	19,92	12	63	14
Республика Марий Эл	22,3	1	58,0	1	80,3	1	49,07	4	1,018	3	10	1
Республика Мордовия	31,8	3	65,3	2	97,1	2	29,6	2	1,201	4	13	3
Республика Татарстан	293,6	11	318,6	13	612,2	12	382,48	12	2,953	8	56	12
Удмуртская Республика	147,9	9	128,3	7	276,2	7	133,26	9	1,386	5	37	8
Чувашская Республика	26,9	2	92,2	3	119,1	3	37,49	3	0,598	1	12	2
<b>Пермский край</b>	<b>298,6</b>	<b>12</b>	<b>287,5</b>	<b>10</b>	<b>586,1</b>	<b>11</b>	<b>382,98</b>	<b>13</b>	<b>40,995</b>	<b>13</b>	<b>59</b>	<b>13</b>
Кировская область	96,1	6	116,1	6	212,2	6	131,93	8	1,934	6	32	6
Нижегородская область	132,7	8	287,9	11	420,6	9	389,6	14	3,297	9	51	9
Оренбургская область	490,2	14	263,5	8	753,7	13	109,48	6	64,676	14	55	11
Пензенская область	38,9	5	110,5	4	149,4	5	92,01	5	1,946	7	26	5
Самарская область	261,1	10	313,1	12	574,2	10	366,27	11	3,588	10	53	10
Саратовская область	118,2	7	264,3	9	382,5	8	12,86	1	4,771	11	36	7
Ульяновская область	33,2	4	111,2	5	144,4	4	121,9	7	0,845	2	22	4