

20-5537-6

ДУБЛЕТ



СОВЕТ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

# ДОКЛАД

О СОСТОЯНИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ В 2019 ГОДУ

20-05538

г. Симферополь

**СОВЕТ МИНИСТРОВ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ  
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ**



# **ДОКЛАД**

**О СОСТОЯНИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ В 2019 ГОДУ**

г. Симферополь

УДК 504.03 (021)  
ББК 20.18  
Д63

Д63 **ДОКЛАД О СОСТОЯНИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ТЕРРИТОРИИ  
РЕСПУБЛИКИ КРЫМ В 2019 ГОДУ / Симферополь, 2020, 360 с.**

Доклад о состоянии и охране окружающей среды на территории Республики Крым в 2019 году подготовлен Министерством экологии и природных ресурсов Республики Крым на основании данных экологического мониторинга состояния компонентов окружающей среды, осуществления регионального государственного экологического контроля. При подготовке Доклада использована также информация, предоставленная исполнительными органами государственной власти Республики Крым, территориальными органами федеральных органов исполнительной власти, органами местного самоуправления муниципальных образований в Республике Крым, республиканскими организациями, учреждениями и др.

ISBN 978-5-9631-0826-0

УДК 504.03 (021)  
ББК 20.18

© Совет министров Республики Крым  
министерство экологии и природных  
ресурсов, 2020

---

**ДОКЛАД О СОСТОЯНИИ И ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ В 2019 ГОДУ**

Технический редактор: В.Н. Васильева  
Корректор: О.С. Говорухина  
Оператор: Н.С. Орлов

Подписано в печать 02.07.2020.  
Формат 60x84/8. Бумага офсетная. Гарнитура *Times*.  
Уч.-изд. л. 32,16. Усл.-печ. л. 39,22. Заказ 2648. Тираж 100.

Отпечатано в типографии ООО «Принт».  
426035, г. Ижевск, ул. Тимирязева, 5.

# ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Оглавление</b> . . . . .	<b>2</b>
<b>Предисловие</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>Введение</b> . . . . .	<b>8</b>
<b>Часть 1. Общая характеристика</b> . . . . .	<b>11</b>
1.1. Географическое положение . . . . .	12
1.2. Социальное и экономическое развитие региона . . . . .	14
1.2.1. Общая оценка социально-экономической ситуации в регионе . . . . .	14
1.2.2. Промышленное производство . . . . .	14
1.2.3. Сельское хозяйство . . . . .	15
1.2.4. Инвестиции . . . . .	17
1.2.5. Строительство . . . . .	17
1.2.6. Потребительский рынок . . . . .	18
1.2.7. Внешняя торговля . . . . .	18
1.2.8. Финансы . . . . .	18
1.2.9. Санаторно-курортный комплекс . . . . .	20
1.2.10. Транспорт . . . . .	20
1.2.11. Уровень жизни населения . . . . .	21
1.2.12. Труд и занятость . . . . .	22
1.3. Сейсмическая обстановка . . . . .	22
1.4. Радиационная обстановка . . . . .	24
<b>Часть 2. Атмосферный воздух</b> . . . . .	<b>26</b>
2.1. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников . . . . .	27
2.2. Качество атмосферного воздуха . . . . .	29
<b>Часть 3. Климат и климатические особенности года</b> . . . . .	<b>32</b>
3.1. Температура воздуха и ее динамика . . . . .	33
3.2. Атмосферные осадки . . . . .	34
3.3. Опасные природные явления . . . . .	36
<b>Часть 4. Водные ресурсы</b> . . . . .	<b>39</b>
4.1. Поверхностные воды . . . . .	40
4.1.1. Водоснабжение населенных пунктов . . . . .	42
4.1.2. Очистные сооружения . . . . .	43
4.1.3. Питьевая вода . . . . .	45
4.1.4. Качество поверхностных вод . . . . .	46
4.1.5. Морская вода . . . . .	53
4.2. Подземные воды . . . . .	53
<b>Часть 5. Земельные ресурсы</b> . . . . .	<b>67</b>
5.1. Структура земельного фонда . . . . .	68
5.2. Загрязнение почв . . . . .	69
5.3. Плодородие почв . . . . .	71
5.4. Типы почв Республики Крым . . . . .	72
5.5. Рекультивация нарушенных земель . . . . .	73
<b>Часть 6. Особо охраняемые природные территории Республики Крым</b> . . . . .	<b>74</b>
6.1. Особо охраняемые природные территории федерального значения . . . . .	76
6.2. Особо охраняемые природные территории регионального значения . . . . .	86
6.2.1. Национальный природный парк «Тарханкутский» . . . . .	86
6.2.2. ООПТ Республики Крым, управление которыми осуществляется ГАУ РК «Управление особо охраняемыми природными территориями Республики Крым» . . . . .	87
6.2.3. Особо охраняемые природные территории на территории лесного фонда Республики Крым . . . . .	94
6.3. Эколого-просветительская деятельность на ООПТ . . . . .	95
<b>Часть 7. Экологический туризм</b> . . . . .	<b>104</b>
7.1. Туризм в Крыму . . . . .	105
7.2. Особо охраняемые природные территории на территории лесного фонда Республики Крым . . . . .	106
7.3. Культурное наследие . . . . .	107
7.3.1. Геологические памятники природы . . . . .	107
<b>Часть 8. Растительный и животный мир</b> . . . . .	<b>110</b>
8.1. Растительный мир . . . . .	111
8.2. Животный мир и биологические ресурсы . . . . .	117
8.2.1. Животный мир . . . . .	117
8.2.2. Водные биологические ресурсы . . . . .	119

8.2.2.1. Рыболовство . . . . .	119
8.2.2.2. Рыбоводство . . . . .	120
8.3. Красная книга Республики Крым . . . . .	120
<b>Часть 9. Охотничье хозяйство . . . . .</b>	<b>122</b>
Общие сведения об охотничьих ресурсах . . . . .	123
<b>Часть 10. Общая характеристика лесного фонда . . . . .</b>	<b>124</b>
10.1. Использование лесов . . . . .	126
10.2. Лесопатология, в т.ч. лесопатологический мониторинг . . . . .	126
10.3. Лесные пожары . . . . .	127
10.4. Лесовосстановление и лесоразведение . . . . .	132
<b>Часть 11. Минерально-сырьевые ресурсы . . . . .</b>	<b>133</b>
11.1. Характеристика минерально-сырьевой базы . . . . .	134
11.2. Проблемы и перспективы минерально-сырьевой базы . . . . .	145
<b>Часть 12. Воздействие отраслей экономики на окружающую среду . . . . .</b>	<b>147</b>
12.1. Промышленность . . . . .	148
12.2. Отходы производства и потребления . . . . .	149
12.2.1. Сведения об объектах размещения отходов . . . . .	149
12.2.2. Структура образования и накопления отходов . . . . .	150
<b>Часть 13. Состояние окружающей среды в муниципальных образованиях Республики Крым . . . . .</b>	<b>152</b>
<b>Часть 14. Государственное управление в области охраны окружающей среды в Республике Крым . . . . .</b>	<b>222</b>
14.1. Природоресурсное и природоохранное законодательство . . . . .	223
14.2. Экономическое регулирование и финансирование природоохранной деятельности . . . . .	227
14.3. Реализация экологических программ . . . . .	227
14.3.1. Региональные программы . . . . .	227
14.3.2. Городские и районные программы . . . . .	231
14.4. Государственный экологический надзор . . . . .	232
14.4.1. Государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр (подземные воды) . . . . .	233
14.4.2. Государственный надзор за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр (твердые полезные ископаемые) . . . . .	234
14.4.3. Осуществление федерального государственного лесного и охотничьего надзора . . . . .	234
14.4.4. Государственный надзор в области охраны атмосферного воздуха . . . . .	235
14.4.5. Государственный надзор в области использования и охраны водных объектов . . . . .	236
14.4.6. Государственный земельный надзор . . . . .	236
14.4.7. Государственный надзор в области обращения с отходами . . . . .	238
14.4.8. Государственный надзор в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания . . . . .	239
14.4.9. Государственный надзор в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий . . . . .	239
14.4.10. Государственный надзор в области охраны, использования и воспроизводства объектов растительного мира . . . . .	240
14.5. Обеспечение исполнения природоохранного законодательства органами прокуратуры . . . . .	240
14.6. Мониторинг окружающей среды . . . . .	242
14.6.1. Мониторинг атмосферного воздуха и химического состава осадков . . . . .	243
14.6.2. Мониторинг поверхностных вод . . . . .	224
14.6.3. Мониторинг состояния земель . . . . .	245
14.6.4. Мониторинг подземных вод . . . . .	246
14.7. Государственная экологическая экспертиза . . . . .	246
14.7.1. Экологическая оценка документов территориального планирования . . . . .	248
14.7.2. Оценка воздействия на окружающую среду на всех этапах подготовки к осуществлению хозяйственной и иной деятельности . . . . .	248
14.8. Нормирование в области охраны окружающей среды . . . . .	249
14.8.1. Нормирование и разрешительная деятельность в области охраны атмосферного воздуха . . . . .	249
14.8.2. Нормирование и разрешительная деятельность в области водных ресурсов . . . . .	250
14.8.3. Нормирование в области обращения с отходами производства и потребления . . . . .	250
<b>Часть 15. Экологическое образование, воспитание и информационно-просветительская деятельность . . . . .</b>	<b>252</b>
<b>Часть 16. Научная и общественная работа . . . . .</b>	<b>264</b>
16.1. Научная работа . . . . .	265
16.1.1. Научные исследования ГБУ РК национальный природный парк «Тарханкутский» . . . . .	265
16.1.1.1. Результаты мониторинговых наблюдений за состоянием окружающей среды ГБУ РК национальный природный парк «Тарханкутский» . . . . .	269

16.1.2. Научные исследования Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» . . . . .	270
16.1.2.1. Результаты мониторинговых наблюдений за состоянием окружающей среды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН – филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федерального исследовательского центра «Институт биологии южных морей имени А.О. Ковалевского РАН» . . . . .	271
16.1.3. Научные исследования Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Крыма» . . . . .	272
16.1.4. Основные научные исследования ГБУ РК «Ялтинский горно-лесной природный заповедник» . . . . .	274
16.1.4.1. Результаты мониторинговых наблюдений за состоянием окружающей среды ГБУ РК «Ялтинский горно-лесной природный заповедник» . . . . .	277
16.1.5. Основные научные исследования ГБУ РК «Казантипский природный заповедник» . . . . .	278
16.1.5.1. Результаты мониторинговых наблюдений за состоянием окружающей среды ГБУ РК «Казантипский природный заповедник» . . . . .	281
16.1.6. Основные научные исследования в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования, разработанные ГБУ природный заповедник «Опукский» . . . . .	282
16.1.6.1. Результаты мониторинговых наблюдений за состоянием окружающей среды ГБУ природный заповедник «Опукский» . . . . .	285
16.1.7. Основные научные исследования в сфере охраны окружающей среды и рационального природопользования, разработанные ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» . . . . .	297
16.2. Общественная работа . . . . .	298
<b>Часть 17. Окружающая среда и здоровье населения . . . . .</b>	<b>300</b>
17.1. Медико-экологический мониторинг . . . . .	302
<b>Часть 18. Национальный проект «Экология» . . . . .</b>	<b>313</b>
18.1. Региональный проект «Чистая страна» . . . . .	314
18.2. Региональный проект «Сохранение лесов» . . . . .	314
18.3. Региональный проект «Чистая вода» . . . . .	314
18.4. Региональный проект «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами» . . . . .	315
18.5. Региональный проект «Сохранение уникальных водных объектов» . . . . .	315
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ . . . . .</b>	<b>316</b>
<b>СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ . . . . .</b>	<b>358</b>