

98-19559
2020

НА ДОМ НЕ ВЫДАЕТСЯ

КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ, ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ
В 2020 ГОДУ**

21-05474

25
Л Е Т
70

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021

**КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ, ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ
В 2020 ГОДУ**



**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2021**

УДК [504.06 + 504.05 + 503.03] (021) (СПб)

ББК 20.18

О-926

Авторский коллектив:

Азёмов Д. Т., Ахматович Н. А., Бодрова М. А., Большакова Н. В., Бондаренко Н. В.,
Бородин Е. С., Бровкина С. А., Валгонен Я. В., Вишнякова Е. Н., Воронин С. В.,
Гарбарук К. М., Головина Н. М., Горохова С. М., Гореленко М. Л., Григорьев А. С.,
Громько М. О., Гусева О. Ю., Данилов А. Н., Девина Г. А., Двинянина О. В., Дрозд Н. В.,
Желнов М. В., Жигунова Н. А., Жукова А. Ю., Зив А. Д., Ипатова С. В., Кислицына А. Н.,
Клавдиев И. А., Ковалёва Т. В., Коваленко А. Е., Константинова О. В., Корнева М. Ю.,
Крутой Д. М., Крылов Б. С., Купцова Н. М., Курносов Д. В., Кучаев А. В., Ладина К. А.,
Лаевская Е. М., Ли Т. А., Луковская А. А., Малинин С. Л., Мишуловина Н. Ю.,
Морозова И. А., Мощеникова А. В., Никифоров О. Н., Новожилова Н. В., Оборин Д. А.,
Павлова Т. А., Петрова А. М., Пилина Е. А., Потапова К. А., Прохоров А. Л., Пятин А. Ю.,
Рагимов Р. А., Решетов В. В., Сабинина Т. В., Саблин А. В., Савватеева О. С.,
Савенкова Г. Б., Самосейко С. Г., Селиванов В. С., Семова Е. В., Сергеева Н. А.,
Серебрицкий И. А., Сидоров А. С., Силина И. В., Смелых Л. И., Смирнов Н. А.,
Сорокина Д. А., Сулова Д. В., Страхов М. А., Тесленко И. В., Тотьянина Д. П.,
Уласевич В. В., Фатьянова Е. В., Фёдорова А. Б., Фомина Л. Б., Фруммин Г. Т., Цветков А. В.,
Чайка Е. С., Чернова Е. Н., Чернышева А. В., Чигалейчик С. А., Широков О. Н.,
Шлакова Е. Н., Штангей Г. В., Шундрин Ю. А., Шутова И. А., Щербакова М. Д.

**ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ В 2020 ГОДУ /** Под
редакцией Д. С. Беляева, И. А. Серебрицкого, СПб, 2021 — 472 с.; ил.: рис. 380, табл. 68.

Обзор «Охрана окружающей среды, природопользование и обеспечение экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2020 году» подготовлен Комитетом по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга. В обзоре рассмотрены: система организации охраны окружающей среды на территории города; реализация национального проекта «Экология» на территории Санкт-Петербурга; вопросы экономического регулирования охраны окружающей среды; организация государственного экологического надзора и государственной экологической экспертизы; установление нормативов воздействия в области окружающей среды; организация государственного экологического мониторинга; загрязнение воздушного и водного бассейнов; проблемы переработки и утилизации промышленных и опасных отходов; состояние зеленых насаждений и особо охраняемых территорий города. Обсуждаются вопросы экологического просвещения, нормативно-правовое обеспечение деятельности в области охраны окружающей среды и многое другое. Значительная часть обзора посвящена рассмотрению вопросов обеспечения экологической безопасности, включая обеспечение химической и радиационной безопасности, предупреждение и ликвидацию аварийных разливов нефтепродуктов, обеспечение безопасности гидротехнических сооружений. Для специалистов в области охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности и широкого круга читателей.

ISBN 978-5-4465-3290-2

© Авторский коллектив, 2021
© «Буки Веди», 2021

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРИВЕТСТВИЯ	6
ВВЕДЕНИЕ	8
ЧИТАТЕЛИ И АВТОРЫ: К 25-ЛЕТИЮ ПЕРВОГО ВЫПУСКА ОБЗОРА.....	10
ГЛАВА 1. Обзор действующего законодательства в области охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности	15
ГЛАВА 2. Организация государственного управления в сфере природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.....	20
2.1. Федеральные органы исполнительной власти в области охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности	20
2.2. Организация охраны окружающей среды, природопользования и обеспечения экологической безопасности в Санкт-Петербурге.....	51
ГЛАВА 3. О состоянии законности в сфере охраны окружающей среды на территории Санкт-Петербурга по итогам работы природоохранной прокуратуры за 2020 год	70
ГЛАВА 4. Реализация национального проекта «Экология» на территории Санкт-Петербурга.....	73
4.1. Сохранение уникальных водных объектов.....	74
4.2. Эко-просветительские акции по уборке берегов водных объектов от мусора «Вода России» (в рамках регионального проекта СУВО).....	76
4.3. Реализация регионального проекта «Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами (город федерального значения Санкт-Петербург)» федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология» на территории Санкт-Петербурга в 2020 году.....	80
ГЛАВА 5. Государственный экологический мониторинг, организуемый органами исполнительной власти Санкт-Петербурга	82
5.1. Автоматизированная система мониторинга загрязнения атмосферного воздуха Санкт-Петербурга.....	82
5.2. Расчетные методы мониторинга атмосферного воздуха	88
5.3. Автоматизированная система контроля радиационной обстановки	95
5.4. Система мониторинга зеленых насаждений	97
5.5. Система наблюдений за состоянием подземных вод.....	100
5.6. Система мониторинга за состоянием дна и берегов водных объектов.....	101
5.7. Автоматизированная система мониторинга поверхностных вод водных объектов в Санкт-Петербурге	108
5.8. Концепция развития территориальной системы наблюдений за состоянием окружающей среды на территории Санкт-Петербурга	114
ГЛАВА 6. Экологическое нормирование и государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду	120
ГЛАВА 7. Региональный государственный экологический надзор.....	123
7.1. Осуществление регионального государственного экологического надзора при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, за исключением деятельности с использованием объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому надзору на территории Санкт-Петербурга	123
7.2. Мероприятия по рассмотрению обращений граждан, юридических лиц, органов государственной власти в рамках исполнения государственной функции по осуществлению государственного экологического надзора.....	130
7.3. Эксплуатация объединенной базы данных природопользователей Санкт-Петербурга	133
ГЛАВА 8. Государственное регулирование отношений недропользования.....	141

ГЛАВА 9. Государственное управление в сфере использования и охраны вод в Санкт-Петербурге	150
ГЛАВА 10. Государственное регулирование в области охраны и использования объектов животного мира, охоты и сохранения охотничьих ресурсов	172
ГЛАВА 11. Государственная информационная система в сфере охраны окружающей среды и природопользования «Экологический паспорт территории Санкт-Петербурга».....	180
ГЛАВА 12. Экологический баланс Санкт-Петербурга	190
12.1. Баланс территории, занятой поверхностными водными объектами	190
12.2. Баланс территорий, занятых зелеными насаждениями (зеленый фонд Санкт-Петербурга)	194
12.3. Баланс территории, изученной на загрязнение почв тяжелыми металлами.....	197
12.4. Баланс территории, характеризуемой неблагоприятными геологическими факторами	198
12.4.1. Баланс территорий с повышенной радоноопасностью	198
12.4.2. Баланс территорий, характеризующихся развитием эрозионных процессов.....	199
12.5. Баланс территорий города, характеризуемых повышенным уровнем загрязнения атмосферного воздуха	201
ГЛАВА 13. Экономическое регулирование в области охраны окружающей среды — направление инвестиций на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	204
ГЛАВА 14. Атмосферный воздух	207
14.1. Обзор климатических особенностей 2020 года в Санкт-Петербурге	207
14.2. Состояние атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге в 2020 году	212
14.3. Оценка качества воздуха Санкт-Петербурга по результатам эксплуатации автоматизированной системы мониторинга атмосферного воздуха в 2020 году	219
14.4. Исследование качества атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге с целью определения перечня основных и специфических загрязняющих веществ, по которым целесообразно проведение мониторинга атмосферного воздуха в Санкт-Петербурге.....	225
14.5. Сводные расчеты загрязнения атмосферного воздуха как часть оценки экологической безопасности в Санкт-Петербурге	229
14.6. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух Санкт-Петербурга в 2010–2020 годах....	234
ГЛАВА 15. Состояние поверхностных вод.....	238
15.1. Качество вод Невской губы в 2020 году.....	238
15.2. Качество вод водотоков Санкт-Петербурга в 2020 году.....	243
15.3. Динамика поступления биогенных элементов в Невскую губу со стоком реки Большая Нева и ее рукавов в 2020 году	253
15.4. Экологическое состояние Сестрорецкого Разлива.....	259
15.5. Оценка качества поверхностных вод Санкт-Петербурга по результатам эксплуатации автоматизированной системы мониторинга поверхностных вод водных объектов в 2020 году	263
ГЛАВА 16. Реализация схемы водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга на период до 2025 года с учетом перспективы до 2030 года	266
ГЛАВА 17. Обеспечение экологической безопасности акваторий города	270
17.1. Проведение дноочистных работ на реках и каналах Санкт-Петербурга.....	270
17.2. Уборка и очистка акваторий от наплавных загрязнений и кошение водорослей	272
17.3. Экологическое восстановление водоемов Санкт-Петербурга.....	273
17.4. Деятельность по предупреждению зажорных явлений на реке Неве в осенне-зимний период	275
ГЛАВА 18. Использование недр	279
18.1. Ресурсы недр Санкт-Петербурга.....	279
18.2. Состояние подземных вод Санкт-Петербурга	289
18.3. Состояние дна и берегов водных объектов Санкт-Петербурга	310
ГЛАВА 19. Результаты обследования почвогрунтов в Санкт-Петербурге.....	322

ГЛАВА 20. Ликвидация накопленного вреда окружающей среде.....	325
20.1. Передача полигона «Красный Бор» в ведение Минприроды России	325
20.2. Выявление, оценка и ликвидация накопленного на территории Санкт-Петербурга вреда окружающей среде.....	328
ГЛАВА 21. Переработка и утилизация отходов	335
21.1. О территориальной схеме обращения с отходами производства и потребления	335
21.2. Обращение с твердыми бытовыми отходами в Санкт-Петербурге в 2020 году.....	337
21.3. Обращение с опасными отходами из состава твердых коммунальных отходов, образованных населением Санкт-Петербурга	339
ГЛАВА 22. Зеленые насаждения.....	341
22.1. Зеленые насаждения общего пользования	341
22.2. Городские леса Санкт-Петербурга.....	345
22.3. Результаты экологической оценки и определения нормативов качества зеленых насаждений Санкт-Петербурга в 2020 году	349
ГЛАВА 23. Экологическая экспертиза в Санкт-Петербурге	363
23.1. Государственная экологическая экспертиза	363
23.2. Обсуждение объектов государственной экологической экспертизы с гражданами и общественными организациями (объединениями).....	366
ГЛАВА 24. Сохранение биологического и ландшафтного разнообразия Санкт-Петербурга.....	368
24.1. Особо охраняемые природные территории.....	368
24.2. Основные направления деятельности на особо охраняемых природных территориях.....	378
24.3. Развитие системы особо охраняемых природных территорий	390
24.4. Ведение Красной книги Санкт-Петербурга	393
ГЛАВА 25. Деятельность по предупреждению и организации ликвидации чрезвычайных ситуаций, связанных с разливами нефтепродуктов на акватории Санкт-Петербурга	397
25.1. Функционирование мобильной экологической дежурной службы комитета	403
ГЛАВА 26. Предупреждение и ликвидация радиоактивного и химического загрязнения	405
26.1. Обеспечение радиационной безопасности на территории Санкт-Петербурга	405
26.2. Функционирование экологической аварийной службы по ликвидации химических и радиационных загрязнений.....	412
ГЛАВА 27. Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, расположенных на территории Санкт-Петербурга	421
27.1. Обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, расположенных на территории Санкт-Петербурга.....	421
27.2. Обеспечение безопасной эксплуатации водоподводящей системы фонтанов г. Петергофа.....	424
ГЛАВА 28. Государственная мелиоративная система Санкт-Петербурга	428
ГЛАВА 29. Международное и межрегиональное сотрудничество Санкт-Петербурга по вопросам природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.....	433
ГЛАВА 30. О работе консультативных органов по вопросам природопользования, охраны окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2020 году	447
30.1. Работа постоянной комиссии по экологии и природопользованию Законодательного Собрания Санкт-Петербурга в 2020 году.....	447
30.2. О работе экологического совета при Губернаторе Санкт-Петербурга.....	453
ГЛАВА 31. Экологическое просвещение на территории Санкт-Петербурга	455
31.1. Экологическое просвещение	455
31.2. Роль средств массовой информации в освещении деятельности Комитета по природопользованию	464
31.3. Экологический портал Санкт-Петербурга	466