



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра прикладной и системной экологии

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**  
(Бакалаврская работа)

На тему «Разработка индикаторов риска нарушения обязательных  
требований для регионального государственного экологического  
контроля (надзора) на территории Санкт-Петербурга»

Исполнитель Степанова Дарья Александровна

(фамилия, имя, отчество)

Руководитель кандидат технических наук

(ученая степень, ученое звание)

Митрофанова Татьяна Николаевна

(фамилия, имя, отчество)

«К защите допускаю»

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

К. э. н., доцент

(ученая степень, ученое звание)

Митрофанов О. К.

(фамилия, имя, отчество)

« 16 » 06 2025 г.

Санкт-Петербург  
2025



## Оглавление

Список сокращений и аббревиатур. ....	3
Введение. ....	5
Глава 1. Общие сведения о региональном экологическом контроле и объектах на территории Санкт-Петербурга. ....	8
1.1 Краткая характеристика состояния окружающей среды (воздух, вода, отходы, радиационный фон) на территории Санкт-Петербурга. ....	8
1.2 Законодательная база ООС и особенности правового регулирования. ....	13
1.3 Распределение полномочий по экологическому контролю между федеральными и региональными государственными структурами на территории Санкт-Петербурга. ....	17
1.3.1 Федеральный экологический контроль. ....	18
1.3.2 Региональный экологический контроль. ....	21
Глава 2. Экологический контроль на территории Санкт-Петербурга. ....	23
2.1 Структура Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и ЭБ на территории Санкт-Петербурга. ....	23
2.2 Полномочия отделов Комитета в регулировании экологической деятельности предприятий. ....	24
2.3 Показатели контрольно-надзорной деятельности по годам Комитета по экологическому контролю на территории Санкт-Петербурга. ....	28
Глава 3. Анализ региональной контрольно-надзорной деятельности Комитета и разработка индикаторов риска экологических нарушений. ....	32
3.1 Результаты контрольно-надзорной деятельности отдела по экологическому контролю на территории Санкт-Петербурга. ....	32
3.2 Анализ деятельности по экологическому контролю и оценка состояния ООС на территории Санкт-Петербурга. ....	38
3.3 Формирование эффективной системы по охране окружающей среды и решение проблемных вопросов с учетом разработанных индикаторов риска. .	39
Заключение. ....	50
Список литературы. ....	53
Приложение. ....	61

## Список сокращений и аббревиатур

ФГБУ «Северо-Западное УГМС» - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Северо-Западное управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды».

ФГУП «ФЭО» - Федеральное государственное унитарное предприятие «Федеральный экологический оператор».

СПб ГУП «Минерал» - Санкт-Петербургское государственное бюджетное учреждение «Центр экологического мониторинга, экспертизы, экологического просвещения и контроля за радиационной обстановкой „Минерал“».

КПО «Волхонка» - комплекс по переработке отходов «Волхонка».

СЗМУ Росприроднадзор - Северо-Западное межрегиональное управление Росприроднадзора.

ППК «РЭО» - публично-правовая компания «Российский экологический оператор».

СПб ГКУ «Ленводхоз» - «Санкт-Петербургское государственное казённое учреждение «Дирекция мелиоративных систем, обеспечения безопасности гидротехнических сооружений и охраны окружающей среды Санкт-Петербурга „Ленводхоз“».

Постановлением № 336 - Постановление Правительства РФ от 10 марта 2022 г. N 336 "Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля".

СанПиН 1.2.3685-21 - Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

РГЭН - региональный государственный экологический надзор.

ТКО - твёрдые коммунальные отходы.

ГЭЭ - государственная экологическая экспертиза.

НМУ - неблагоприятные метеорологические условия.

КНМ - контрольное (надзорное) мероприятие.

СИ - стандартный индекс.

НП - наибольшая повторяемость.

## Введение

Государственный экологический надзор — это комплекс мер, направленных на обнаружение и предотвращение нарушений природоохранного законодательства на федеральном и региональном уровнях. Он служит для обеспечения соблюдения экологических законов, норм и правил, а также для реализации мер по защите окружающей среды всеми государственными органами, предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и формы собственности, а также должностными лицами, ответственными за экологический контроль на федеральном и региональном уровнях.

Санкт-Петербург это административным центр Северо-Западного федерального округа с численность населения в 2024 году по данным Росстата 5 600 044 человека.

В качестве самостоятельного субъекта Российской Федерации, Санкт-Петербург осуществляет региональные и делегированные федеральные полномочия, а также государственные функции, связанные с рациональным использованием природных ресурсов, защитой окружающей среды и обеспечением экологической безопасности. Выполнение этих задач достигается благодаря осуществлению управленческих и контрольно-надзорных функций государственными органами. В частности, в Санкт-Петербурге ответственность за экологический контроль возложена на Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности, который играет ключевую роль в реализации этих полномочий.

С 2019 года, по указу президента Российской Федерации, идет процесс создания и развития полномасштабной системы прогнозирования и управления рисками. В связи с чем разработка индикаторов риска нарушения обязательных требований, в сфере экологии и природоохраны, для регионального экологического контроля на территории Санкт-Петербурга будет являться **актуальной** по следующим причинам:

- Охрана окружающей среды и экологическая безопасность.

Создание системы мер оценки рисков позволит оперативно находить возможные ошибки и не точности в соблюдении норм экологической безопасности, что может способствовать в поддержании экологической стабильности в регионе. Это важно для сохранения богатства природных ресурсов и разнообразия флоры и фауны.

- Предотвращение экологических катастроф.

Раннее выявление рисков нарушения обязательных требований позволяет предотвратить возможные экологические катастрофы, связанные с загрязнением окружающей среды, авариями на производствах и другими факторами.

- Эффективность государственного контроля.

Индикаторы риска помогают государственным органам более эффективно осуществлять контроль за соблюдением обязательных требований в области экологии. Это позволяет своевременно реагировать на нарушения и принимать меры по их устранению.

- Повышение ответственности предприятий.

Наличие индикаторов риска способствует повышению ответственности предприятий за соблюдение экологических норм и правил. Это может привести к улучшению экологической ситуации в регионе и снижению нагрузки на окружающую среду.

- Развитие системы экологического контроля.

Разработка индикаторов риска является частью развития системы экологического контроля и надзора. Это способствует повышению качества контроля за соблюдением обязательных требований и улучшению экологической ситуации в городе.

**Целью** выпускной квалификационной работы является разработка индикаторов риска нарушений обязательных требований для регионального государственного экологического контроля на основе анализа состояния окружающей среды на территории Санкт-Петербурга, и достаточности принимаемых мер для ее сохранения со стороны региональных государственных контрольно-надзорных органов.

Для достижения цели были поставлены и решены следующие **задачи**:

- проведение обзора законодательной базы в области охраны окружающей среды;
- выдача оценки состояния окружающей среды (воздух, поверхностные воды, обращение с опасными отходами) на территории Санкт-Петербурга;
- представление действующей региональной управленческой структуры, государственных контрольно-надзорных органов Комитета по природопользованию и охране окружающей среды Санкт-Петербурга, осуществляющих экологический контроль на территории города с указанием возложенных на них полномочий;
- разработка индикаторов риска нарушений в области охраны окружающей среды и природопользования объектами хозяйственной деятельности, которые подлежат региональному экологическому контролю.

## Глава 1. Общие сведения о региональном экологическом контроле и объектах на территории Санкт-Петербурга.

### 1.1 Краткая характеристика состояния окружающей среды (воздух, вода, отходы, радиационный фон) на территории Санкт-Петербурга

Согласно ряду исследований, проведённых Комитетом по природопользованию, в 2023 году в Санкт-Петербурге было установлено, что общее состояние экологии города остаётся неблагоприятным.[23]

В Санкт-Петербурге на уровень загрязнения воздуха положительно влияет морской климат, который способствует рассеиванию выбросов от промышленных предприятий и автотранспорта, в то же время уровень загрязнения атмосферного воздуха Санкт-Петербурга в 2023 году квалифицировался как повышенный согласно комплексному индексу загрязнения (ИЗА). Основной вклад в загрязнение воздуха города вносили: формальдегид, озон, взвешенные вещества, аммиак и диоксид азота. По сравнению с 2022 годом значение ИЗА за 2023 год несколько снизилось, но осталось в категории повышенный. На (рисунке 1) представлена динамика изменения значений индекса загрязнения атмосферного воздуха (ИЗА) за последние пять лет.

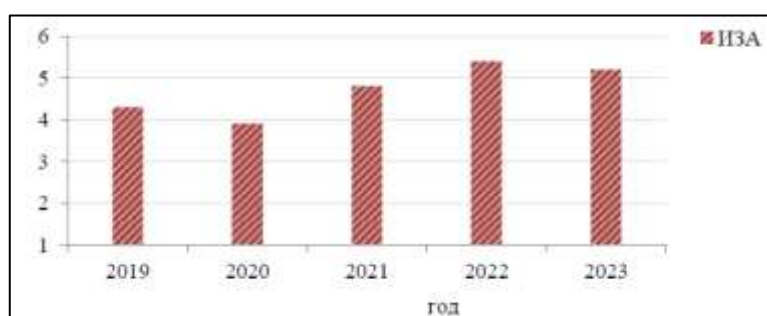


Рисунок 1 Динамика изменения значений индекса загрязнения атмосферного воздуха в период с 2019 по 2023

ФГБУ «Северо-Западное УГМС» ведет наблюдения за качеством атмосферного воздуха на стационарных постах [2]. Комитет по природопользованию осуществляет постоянный контроль за качеством воздуха в



городе с помощью Автоматизированной системы мониторинга атмосферного воздуха (АСМ), данная система, при помощи газоанализаторов, круглосуточно фиксирует такие вредные вещества, как диоксид серы, оксид углерода, оксид азота, диоксид азота и озон, что позволяет оперативно отслеживать состояние атмосферы в городе.[31]

Комитет по природопользованию и охране окружающей среды осуществляет анализ характеристик и индикаторов загрязнения атмосферы, опираясь на требования СанПиН 1.2.3685-21.[30]

Качество вод водотоков Санкт- Петербурга.

Гидрохимическая съемка поверхностных вод в черте города проводится в 15 пунктах (рисунок 2). Наблюдения за химическим составом вод, выполняются по стандартным программам на стационарных пунктах наблюдений. Один раз в квартал на всех пунктах наблюдений проводятся гидрохимические наблюдения по основной программе.

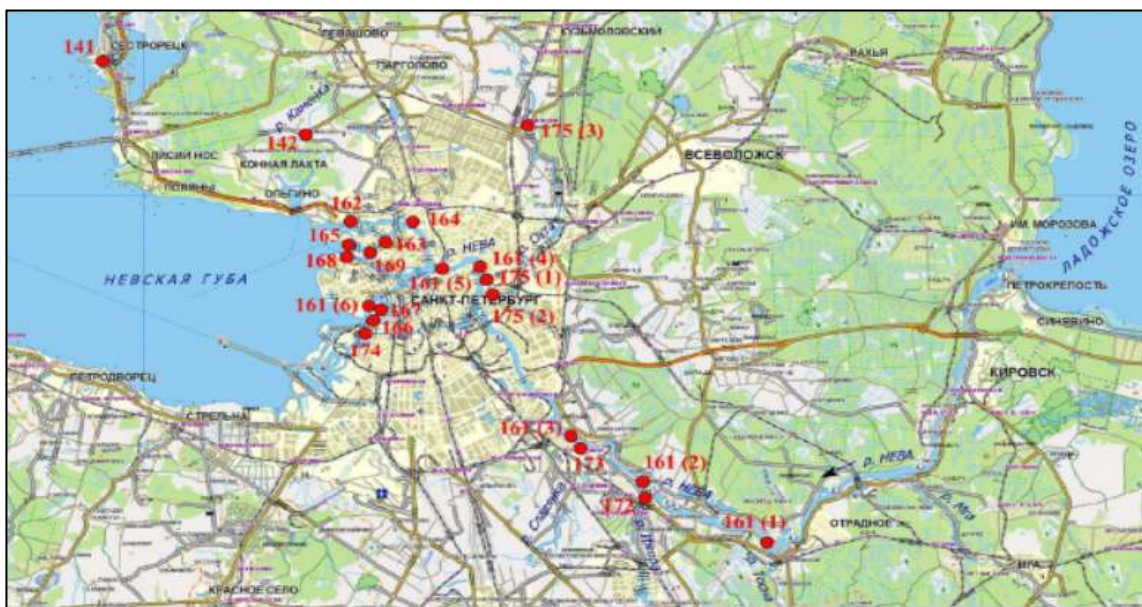


Рисунок 2 Схема расположения створов наблюдений за загрязненностью вод рек на территории Санкт-Петербурга

Отбор проб поверхностных вод на сети наблюдений производится в соответствии с требованиями нормативных документов Росгидромета.

В процессе работы комитета по природопользованию и охране окружающей среды в городе Санкт-Петербурге не было обнаружено случаев экстремально высокого загрязнения (ЭВЗ) на государственной наблюдательной сети (ГНС). Однако по данным Росгидромета, было зафиксировано семь случаев ЭВЗ, а также 22 случая высокого загрязнения (ВЗ) на ГНС.[23]

В границах города Санкт-Петербурга воды Невы характеризовались высокой степенью загрязнения. Средние показатели комплексности загрязнения воды (Ккомпл.) варьировались в диапазоне от 16,7 до 26,4%. В 2023 году воды Невы были признаны загрязнёнными. В течение года содержание кислорода в водах Невы было в пределах нормы.[23]

#### Отходы.

В 2023 году объем отходов, образующихся в бытовых условиях в Санкт-Петербурге, возрос на 11,7% и достиг отметки в 19 миллионов кубометров [23]. Этот рост, в некоторой степени, обусловлен внедрением Территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, разработанной Комитетом в 2021 году [25]. Данная схема продолжала совершенствоваться, что привело к проведению публичных обсуждений в 2023 году. На основании их результатов, Распоряжением Комитета от 20 октября 2023 года № 317-р были внесены корректировки в упомянутую Территориальную схему.

В соответствии с новой редакцией планируется в 2024-2025 ввод новых комплексов в эксплуатацию, что должно обеспечить потребность в мощностях по обращению с отходами. (рисунок 3)



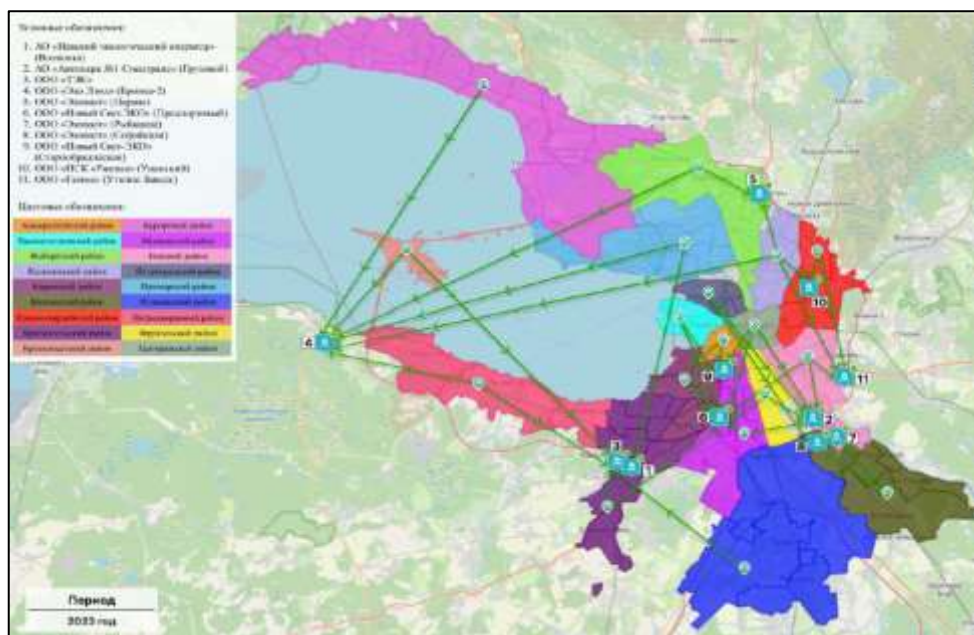


Рисунок 3 Схема потоков транспортировки ТКО города Санкт-Петербург

В 2023 году приоритетным стало функционирование Системы приема опасных отходов от населения Санкт-Петербурга (далее – Система), что поспособствовало открытию 8 дополнительных экопунктов, установлены 25 дополнительных экотерминалов. Всего в 2023 году на территории Санкт-Петербурга функционировали 2 экомобиля, 18 экологических пунктов и 505 экологических терминалов.

В 2023 году ФГУП «ФЭО» предложили внести изменения в Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в части, касающейся обращения с отходами I и II классов опасности, образовавшимися у физических лиц. В разработке которых Комитет принимает участие [23].

Состояние радиационного фона.

В 2023 году Комитет по природопользованию выполнил ряд мероприятий по контролю за радиационной обстановкой.

Начала свою работу специализированная экологическая аварийная служба на базе СПб ГУП «Минерал» для оперативного вмешательства и нейтрализации последствий в случае обнаружения радиоактивных загрязнений или источников,

излучающих ионизирующую радиацию. Предприятие имеет дозиметрическую аппаратуру, спецавтомобили для перевозки радиоактивных отходов, передвижной санпропускник, средства дезактивации и индивидуальной защиты.

Выполнено 14 выездов в результате которых было изъято и вывезено 0,016 куб. м твёрдых радиоактивных отходов.

В 2023 году Комитет по природопользованию обеспечивал работу системы государственного учёта и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов (СГУК РВ и РАО).

Так же в 2023 году на территории Невского района г. Санкт-Петербурга на площади около 470,0 тыс.кв.м. проводилась пешеходная гамма-съёмка [18]. В ходе проверки не было выявлено превышений допустимых показателей по содержанию радона в воздухе школьных помещений, а также на прилегающих к зданиям территориях. Также не было обнаружено повышенного уровня природных радионуклидов в строительных материалах, используемых при строительстве школьных зданий. [23]

Город систематически достигает целей национальных проектов и планомерно обеспечивает выполнение показателей, установленных Президентом Российской Федерации.

В 2024 году комитет достиг определённых результатов в следующих областях: процент переработки отходов увеличился на 20% — с 56,9% в 2023 году до 76,4% в 2024 году, благодаря запуску второй очереди комплекса по переработке отходов «Волхонка». За 2024 год было собрано более 705 тонн опасных отходов, что в четыре раза больше, чем в 2022 году (170 тонн). ГБУ «Экострой» в 2024 году совершил более 1500 аварийных выездов. Специалисты ГКУ «Пиларн» провели 325 выездов на акватории города и собрали 9 тонн нефтесодержащих отходов. В 2024 году в рамках национального проекта «Экология» была завершена ликвидация бывшей свалки на территории заказника «Озеро Щучье». В 2024 году в программу уборки акваторий было включено



рекордное количество водных объектов — 346. В 2024 году был реализован второй этап модернизации системы мониторинга качества воздуха, закуплено 10 новых станций. Уровень загрязнения воздуха в Санкт-Петербурге по итогам 2024 года оценивается федеральным управлением Росгидрометслужбы как низкий. Увеличился объём работы по продвижению экологических знаний и культуры.

Основными задачами в сфере контроля и надзора в 2024 году с учётом ограничений, установленных Постановлением № 336, стали: предотвращение рисков причинения вреда окружающей среде; обеспечение единообразия в применении обязательных требований; выявление типичных нарушений обязательных требований, причин и условий, способствующих их возникновению; анализ случаев причинения вреда окружающей среде, выявление источников и факторов риска. [20]

## 1.2 Законодательная база ООС и особенности правового регулирования

Законодательная база охраны окружающей среды в Санкт-Петербурге состоит из комплекса нормативных документов, которые направлены на обеспечение экологической безопасности, сохранение природных ресурсов и улучшение качества жизни горожан. Эти документы охватывают широкий спектр вопросов, от регулирования природопользования до мониторинга экологической обстановки и благоустройства городской среды.

Основные законодательные акты:

- Экологический кодекс Санкт-Петербурга (закон от 18.07.2016 №455-88) — ключевой документ, регулирующий отношения в сфере природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности. В нем прописываются основные положения и нормы, направленные на минимизацию негативного воздействия на окружающую среду и сохранение природных ресурсов. Кодекс охватывает такие аспекты, как охрана атмосферного воздуха, водных объектов, почв, а также управление отходами. [22]

- Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 18.06.2013 №400 «Об экологической политике Санкт-Петербурга на период до 2030 года» — один из основных документов, в котором указаны ключевые направления экологической политики города. Он включает меры по снижению выбросов загрязняющих веществ, развитию возобновляемых источников энергии, сохранению биоразнообразия и улучшению экологической обстановки в целом. [22]

- Закон Санкт-Петербурга от 17.04.2006 №155-21 «Об экологическом мониторинге на территории Санкт-Петербурга» — документ, осуществляющий корректировку системы экологического мониторинга, с целью своевременного принятия мер по защите окружающей среды. [22]

- Закон Санкт-Петербурга от 28.06.2010 №396-88 «О зелёных насаждениях в Санкт-Петербурге» — ориентированный на сохранение и развитие зелёных насаждений, путем установки правил высадки, ухода и защиты зелёных насаждений, а также меры по их восстановлению, с целью снижения уровня шума и улучшения условий комфортной городской среды. [22]

- Закон Санкт-Петербурга от 25.12.2015 №891-180 «О благоустройстве в Санкт-Петербурге» — документ, регулирующий вопросы благоустройства городской среды, включая озеленение, освещение, уборку улиц и другие аспекты, влияющие на внешний вид и комфорт города. Благоустройство способствует улучшению экологической обстановки и повышению качества жизни горожан. [22]

- Закон Санкт-Петербурга от 23.04.2008 №254-41 «О разграничении полномочий органов государственной власти Санкт-Петербурга в области обращения с отходами производства и потребления в Санкт-Петербурге» — документ, устанавливающий распределение полномочий между различными органами власти в сфере обращения с отходами. Это включает сбор, транспортировку, переработку и утилизацию отходов, а также контроль за соблюдением экологических норм и правил. [22]



- Закон Санкт-Петербурга от 08.05.2014 №303-50 «О мерах по защите населения и окружающей среды при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера» — документ устанавливает порядок оповещения населения, эвакуации, оказания медицинской помощи и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.[22]

Особенности правового регулирования в Санкт-Петербурге.

Учёт региональной специфики:

Географические факторы: Санкт-Петербург — один из крупнейших городов России, расположенный на побережье Финского залива и имеющий выход к Балтийскому морю. Это определяет особенности экологической обстановки, связанные с воздействием водных объектов и климатических условий.

Метеорологические факторы: Город характеризуется частыми циклонами, туманами и другими метеорологическими явлениями, влияющими на качество воздуха и условия жизни.

Биологические факторы: В Санкт-Петербурге расположены уникальные природные комплексы, включая парки, скверы и водоёмы, требующие особого внимания и защиты.

Социально-экономические факторы: Высокая численность населения и наличие крупных промышленных предприятий создают дополнительную нагрузку на окружающую среду и требуют строгого контроля за соблюдением экологических норм.

Строгая нормативная регламентация:

Обращение с отходами: В Санкт-Петербурге действует система раздельного сбора и переработки отходов, включая коммунальные, строительные и промышленные отходы. Это позволяет минимизировать негативное

воздействие на окружающую среду и способствует развитию системы рециклинга. [21]

Охрана водных объектов: В городе ведётся активная работа по очистке водоёмов, восстановлению береговой линии и защите от загрязнений. Особое внимание уделяется очистке реки Невы, которая является важной артерией города. [21]

Сохранение зелёных насаждений: В Санкт-Петербурге существуют программы по озеленению и уходу за зелёными насаждениями, направленные на улучшение экологической обстановки и создание комфортной городской среды. [21]

Контроль за выбросами: В городе действуют жёсткие нормы по выбросам загрязняющих веществ в атмосферу, что способствует улучшению качества воздуха и снижению уровня заболеваемости населения. [21]

Унификация и универсализация региональных источников:

Региональные законы в области охраны окружающей среды часто конкретизируют и дублируют положения федеральных законов. Это позволяет обеспечить единообразие правоприменительной практики и повысить эффективность экологического контроля. [3]

Унификация нормативных актов способствует более чёткому и прозрачному регулированию экологических отношений, а также упрощает взаимодействие между различными органами власти и организациями. [3]

Международное сотрудничество:

Санкт-Петербург активно участвует в международных экологических проектах и программах, направленных на сохранение биоразнообразия, защиту водных объектов и улучшение качества воздуха.

### 1.3 Распределение полномочий по экологическому контролю между федеральными и региональными государственными структурами на территории Санкт-Петербурга

Для любого предприятия существуют определенные требования в сфере природоохраны:

Экологический аудит. Во время которого предприятие предоставляет необходимые документы для создания программы внутреннего контроля с учетом её категории.

Поставка на государственный учет. Данная процедура касается всех предприятий, оказывающие влияние на окружающую среду.

Получение разрешительной документации (паспорта опасных отходов; санитарно-эпидемиологическое заключение; разрешение на предельно допустимые выбросы вредных веществ в воздух или воду; сертификаты соответствия; лицензии на природопользование и отходы).

Регулярная отчётность в государственные контролирующие органы. Организации обязаны сдавать отчёты об образовании и утилизации отходов, выбросах и сбросах вредных веществ, плате за негативное воздействие и т. д.

Оплата за воздействие на окружающую среду по установленным тарифам.

Выделение специального сотрудника, отвечающего за вопросы экологии в компании. [29]

Единый список документов по экологии на предприятии в 2025 году не утверждён законодательно, но обязательный минимум можно найти в Федеральном законе № 7-ФЗ от 10 января 2002 года, а также в ряде других законов, нормативных актов, постановлений Правительства РФ, приказов Минприроды и других ведомств. [19]



Экологический контроль за предприятиями на территории Санкт-Петербурга осуществляется федеральными и региональными государственными структурами.

### 1.3.1 Федеральный экологический контроль

На федеральном уровне полномочия по экологическому контролю выполняет Северо-Западное межрегиональное управление Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (СЗМУ Росприроднадзор) структурная схема которой указана на рисунке 4. [28]

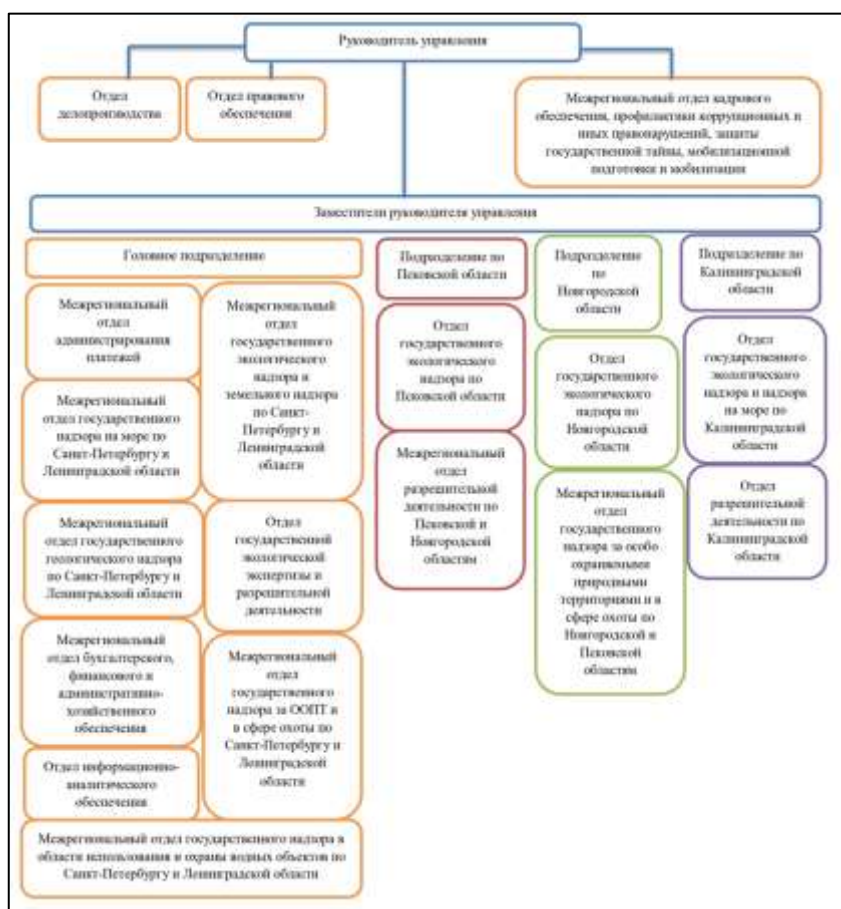


Рисунок 4 Схема структуры СЗМУ Росприроднадзор

СЗМУ Росприроднадзор осуществляет следующие полномочия в установленной сфере деятельности:

В пределах компетенции выполняется: федеральный государственный экологический контроль (надзор), федеральный государственный геологический

контроль (надзор), федеральный государственный земельный контроль (надзор), федеральный государственный лесной контроль (надзор) на землях особо охраняемых природных территорий федерального значения, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны, воспроизводства и использования объектов животного мира и среды их обитания на особо охраняемых природных территориях федерального значения, федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования особо охраняемых природных территорий на особо охраняемых природных территориях федерального значения и в границах их охранных зон, федеральный государственный охотничий контроль (надзор) на особо охраняемых природных территориях федерального значения и в границах их охранных зон, федеральный государственный контроль (надзор) в области обращения с животными, за исключением обращения со служебными животными, в части соблюдения требований к содержанию и использованию диких животных, содержащихся или используемых в условиях неволи, в том числе принадлежащих к видам, занесенным в Красную книгу Российской Федерации и охраняемым международными договорами Российской Федерации.

Так же СЗМУ Росприроднадзор выполняет функции: по контролю за правильностью исчисления, полнотой и своевременностью внесения платы за негативное воздействие на окружающую среду, по контролю результативности и качеству работы государственных органов Санкт-Петербурга, Калининградской, Ленинградской, Новгородской и Псковской областей в рамках делегированных им полномочий Российской Федерации. По контролю за расходованием средств, предоставляемых на осуществление органами исполнительной власти города Санкт-Петербурга, Калининградской области, Ленинградской области, Новгородской области, Псковской области переданных полномочий Российской Федерации в области охраны и использования объектов животного мира, не отнесенных к водным биологическим ресурсам, в области охоты и сохранения охотничьих ресурсов.

Выдает в установленном порядке разрешения на: сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты, временные сбросы, выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух (за исключением радиоактивных), временные выбросы.

Организует и проводит государственную экологическую экспертизу федерального уровня.

Кроме того, выдает заключения органа, осуществляющего федеральный государственный экологический контроль (надзор).

Осуществляет: прием заявок на получение комплексного экологического разрешения, выдачу комплексных экологических разрешений, прием деклараций о воздействии на окружающую среду, прием деклараций о плате за негативное воздействие на окружающую среду, прием отчетов об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, прием отчетов о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды, а также отчетов о выполнении программы повышения экологической эффективности.

Участвует в ведении федерального государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду и подлежащих федеральному государственному экологическому контролю (надзору), осуществляет контроль за объектами НВОС 1 категории, так же и на территории Санкт-Петербурга.

Координирует планы предупреждения и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов.

Выдает в установленной сфере деятельности заключения о возможности уничтожения, способе и месте уничтожения товаров для помещения таких товаров под таможенную процедуру уничтожения, удостоверения общественного инспектора по охране окружающей среды.



Обеспечивает работу функциональной подсистемы федерального государственного экологического надзора Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

По поручению центрального аппарата Росприроднадзора осуществляет организацию и контроль подготовки и аттестации специалистов в области обеспечения экологической безопасности.

Принимает уведомления об утверждении проектов рекультивации земель, проектов консервации земель, уведомления о завершении работ по рекультивации земель. [28]

### 1.3.2 Региональный экологический контроль

На региональном уровне за экологический контроль на территории Санкт-Петербурга отвечает Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности. [4]

Данный комитет осуществляет следующие задачи: государственное управление в области охраны окружающей среды и природных ресурсов, региональный государственный контроль (надзор) в рамках своих полномочий, формирование экологической культуры и просвещение на территории Санкт-Петербурга, содействие в реализации государственной политики в сфере безопасности гидротехнических сооружений, участие в реализации федеральной политики в области экологического развития, реализацию государственной политики в области обращения с отходами, контроль за деятельностью исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга, а также подведомственных Комитету государственных унитарных предприятий и государственных учреждений в области природопользования, охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности, наблюдение за деятельностью физических и юридических лиц в сфере охраны атмосферного воздуха в рамках своей компетенции. [17]

Для выполнения задач комитет наделен следующими полномочиями: разработка и реализация региональных программ Санкт-Петербурга в области обращения с отходами, включая твердые коммунальные отходы, участие в разработке и выполнении федеральных программ в этой сфере, содействие в обеспечении доступа к информации в области обращения с отходами, установке порядка ведения регионального кадастра отходов в Санкт-Петербурге и ведет его, формирование деятельности по накоплению (включая отдельный сбор), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и захоронению твердых коммунальных отходов, установке порядка накопления твердых коммунальных отходов, включая отдельный сбор.[17], координации деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее — региональные операторы), за исключением порядка их конкурсного отбора, проведение конкурсных отборов региональных операторов в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, заключение соглашения с региональным оператором об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами, разработка и утверждение территориальной схемы обращения с отходами, установка нормативов накопления твердых коммунальных отходов, определение места размещения накопления твердых коммунальных отходов и ведет их реестр. [4]

## Глава 2. Экологический контроль на территории Санкт-Петербурга

### 2.1 Структура Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и экологической безопасности на территории Санкт-Петербурга

Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и экологической безопасности — исполнительный орган государственной власти Санкт-Петербурга. Комитет отвечает за управление в сфере обеспечения экологической безопасности охраны окружающей среды, обращения с отходами производства.

В своей деятельности комитет использует федеральные законы, законы Санкт-Петербурга, различные правовые акты, постановления, распоряжения Губернатора и Правительства Санкт-Петербурга. [4]

Структура Комитета утверждена Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от 09.03.2017 № 127 «О Комитете по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности», графически структура данной организации представлена в приложение А.

В состав комитета входят отделы: отдел водопользования; отдел государственного регулирования в сфере обращения с отходами; отдел государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды; отдел координации аварийных работ — мобильная экологическая дежурная служба; отдел недропользования; отдел по вопросам развития инфраструктуры обращения с отходами; отдел по охране животного мира и особо охраняемых природных территорий; отдел экологического нормирования; отдел экологического мониторинга; юридический отдел; общий отдел, отдел бухгалтерского учёта и отчётности, отдел бюджетного планирования, контроля, закупок и материально-технического обеспечения; отдел по вопросам государственной службы и кадров.

### 2.2 Полномочия отделов Комитета в регулировании экологической деятельности предприятий



Сведения о полномочиях, задачах и функциях описаны в Постановление Правительства Санкт-Петербурга от 09.03.2017 № 127 "О мерах по совершенствованию государственного управления в сферах благоустройства, природопользования и охраны окружающей среды и внесении изменений в некоторые постановления Правительства Санкт-Петербурга". [22]

Отдел водопользования обладает следующими полномочиями:

Подготавливать и заключать договоры водопользования, принимать решения о предоставлении в пользование водных объектов или их частей. Администрировать плату за пользование водными объектами. Готовить материалы для обращения в суд и представлять Комитет в судах по профильной деятельности. Участвовать в профильных мероприятиях. Готовить отчетность по водным отношениям. Согласовывать планы снижения сбросов загрязняющих веществ в составе сточных вод. [5]

Отдел недропользования обладает следующими полномочиями:

Организовывать и осуществлять геологический контроль на участках недр местного значения, вести кадастр и учет места нахождения полезных ископаемых и подземных вод. [6]

Отдел государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды обладает следующими полномочиями:

Участвовать в разработке экологической паспортизации территории Санкт-Петербурга с ведением государственной информационной системы «Экологический паспорт территории Санкт-Петербурга». Обеспечивать достоверность информации о состоянии окружающей среды. Разрабатывать экологический баланс Санкт-Петербурга. Вести базу данных расчетного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха. [9]

Отдел экологического мониторинга обладает следующими полномочиями:

Обеспечивать государственный мониторинг атмосферного воздуха, почв и поверхностных вод водных объектов. Организовывать контроль за радиационной обстановкой на территории Санкт-Петербурга. Обеспечивать функционирование территориальной системы наблюдения за состоянием окружающей среды. [10]

Отдел по охране животного мира и особо охраняемых природных территорий обладает следующими полномочиями:

Вести государственный мониторинг и государственный кадастр объектов животного мира на территории Санкт-Петербурга. Осуществлять федеральный государственный контроль (надзор) в области охраны и использования объектов животного мира и среды их обитания на территории Санкт-Петербурга. [11]

Отдел планового экологического надзора и профилактики правонарушений обладает следующими полномочиями:

Осуществлять надзор в области обращения с отходами, за охраной атмосферного воздуха, использование водных объектов, соблюдение режима особо охраняемых природных территорий. Выдавать предписания об устранении нарушений в области охраны окружающей среды и природопользования. Разрабатывать перечни нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования. [12]

Отдел экологического нормирования обладает следующими полномочиями:

Готовить проект нормативного акта, регламентирующего порядок разработки и утверждения нормативов образования отходов и лимитов на их размещение. Принимать отчетность о результатах экологического контроля на объектах регионального надзора. Вести государственный учет объектов, которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду. Рассматривать заявки о постановке на государственный учет (снятии с учета, актуализации сведений, выдаче дубликата свидетельства) объектов. [14]

Отдел государственного регулирования в сфере обращения с отходами обладает следующими полномочиями:

Подготавливать проекты нормативных правовых актов, регулирующих отношения в сфере обращения с отходами. Разрабатывать и реализовывать региональных программ Санкт-Петербурга в области обращения с отходами, в том числе с ТКО. Взаимодействие с ППК «РЭО». [15]

Отдел координации аварийных работ – мобильная экологическая дежурная служба обладает следующими полномочиями:

Решать вопросы предотвращения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и последствий стихийных бедствий на территории Санкт-Петербурга. Организовывать мероприятий по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов. Вести учет и контроль радиоактивных веществ на территории Санкт-Петербурга. Обеспечивать функционирования Мобильной экологической дежурной службы Комитета. Координировать функционирование системы экологических аварийных служб Комитета. Выявлять проблем и анализировать риски в области аварий экологического характера. Проводить ледокольные работы на акватории реки Невы для предотвращения подтопления городских территорий. [7]

Отдел обеспечения безопасности гидротехнических сооружений и охраны водных объектов обладает следующими полномочиями:

Осуществлять охрану водных объектов, находящихся в собственности Санкт-Петербурга. Обеспечивать эксплуатацию водоподводящей системы фонтанов г. Петергофа, включая работы по содержанию гидротехнических сооружений и очистке водных объектов от донных отложений. Решать вопросы консервации, ликвидации и безопасности гидротехнических сооружений на территории Санкт-Петербурга. Участвовать в координации деятельности СПб ГКУ «Ленводхоз» по вопросам в сфере полномочий отдела. Организовывать учет



и мониторинг мелиорированных земель, мелиоративных систем и гидротехнических сооружений на территории Санкт-Петербурга. [16]

Отдел ликвидации накопленного вреда окружающей среде обладает следующими полномочиями:

Выявлять и оценивать объекты, организовывать работы по ликвидации накопленного вреда окружающей среде. Разрабатывать и реализовывать федеральные государственные программы, программы Санкт-Петербурга и планы мероприятий по вопросам компетенции отдела. Обеспечивать взаимодействие на всех уровнях организации в рамках своей компетенции.[8]

Отдел оперативного экологического надзора обладает следующими полномочиями:

Осуществлять надзор на территории Санкт-Петербурга за объектами хозяйственной и иной деятельности. Организовывать и осуществляет внеплановые проверки юридических лиц, индивидуальных предпринимателей. Выдать предписания об устранении нарушений обязательных требований в области охраны окружающей среды. Организовывать и проводит в установленном порядке мероприятия по контролю без взаимодействия с юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями. [13]

Все представленные нами отделы Комитета по природопользованию города Санкт-Петербурга представлены на рисунке 5.

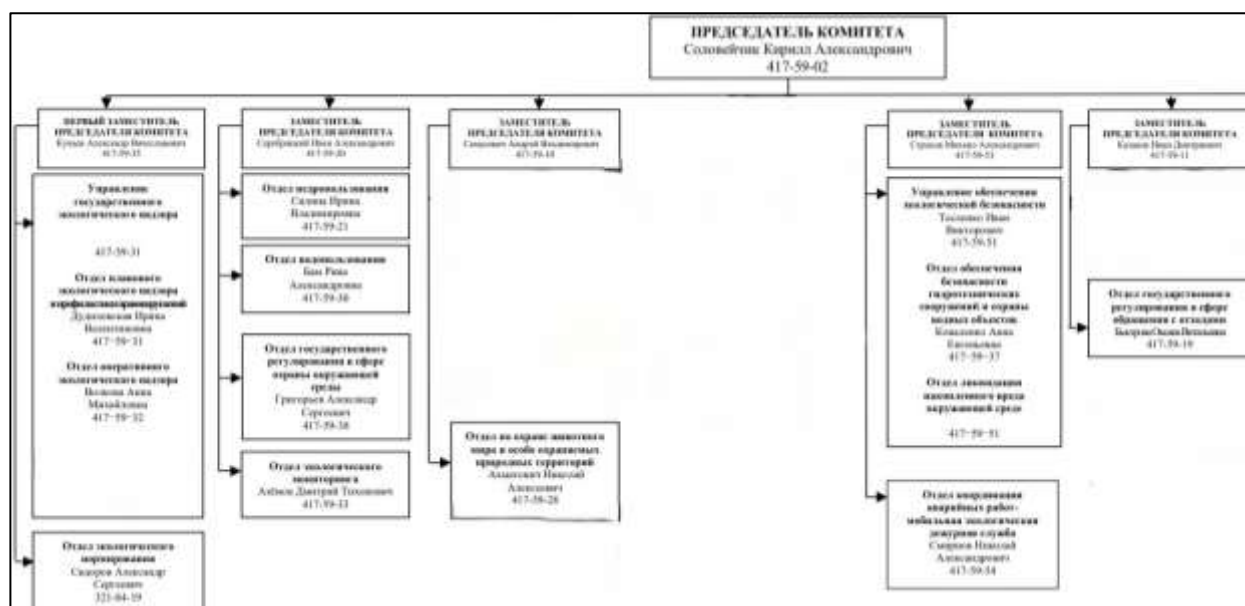


Рисунок 5 Структурная схема Комитета по природопользованию, рассмотренных отделов.

## 2.3 Показатели деятельности по годам Комитета по экологическому контролю на территории Санкт-Петербурга

Показатели деятельности комитета по экологическому контролю Санкт-Петербурга представлены в таблице (приложение Б). Эти данные позволяют сделать основные выводы о работе комитета:

Деятельность комитета охватывает все сферы человеческой активности, включая промышленное производство, сельское хозяйство, строительство, транспорт и другие отрасли, в пределах города Санкт-Петербурга. Комитет стремится контролировать все аспекты воздействия человеческой деятельности на окружающую среду, чтобы обеспечить устойчивое развитие города, свидетельством чего могут послужить растущие финансовые вложения в деятельность комитета (рисунок 6).

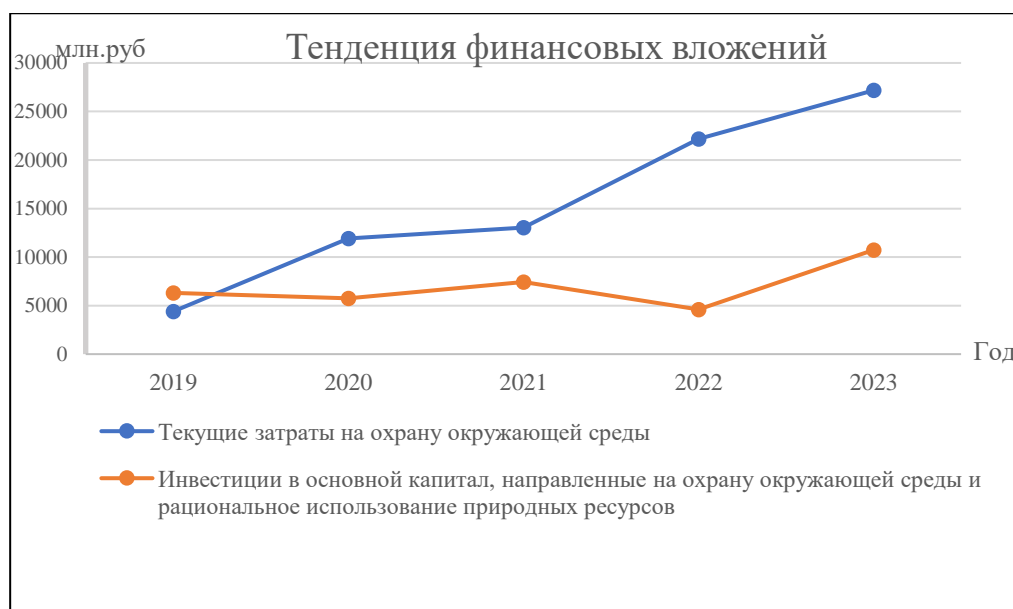


Рисунок 6 График тенденции финансовых вложений.

На представленном графике наглядно демонстрируется тенденция к увеличению показателей затрат на охрану окружающей среды (ООС) и инвестиций, направленных на реализацию мероприятий в области ООС. Данная динамика может свидетельствовать о повышении уровня внимания к вопросам экологической безопасности города Санкт-Петербурга.

Комитет уделяет внимание всем природным ресурсам на территории города, включая водные ресурсы, такие как реки, озера и подземные воды, а также лесные массивы, почвы и биологическое разнообразие.

Особое внимание уделяется защите редких и исчезающих видов растений и животных, а также сохранению природных ландшафтов.

Мониторинг состояния окружающей среды проводится регулярно с использованием множества внутренних и внешних показателей. Комитет собирает данные о качестве воздуха, воды, почвы и других компонентов окружающей среды (рисунок 7, рисунок 8). Это позволяет анализировать состояние окружающей среды города Санкт-Петербург и оперативно реагировать на изменения, а также принимать меры по их устранению.

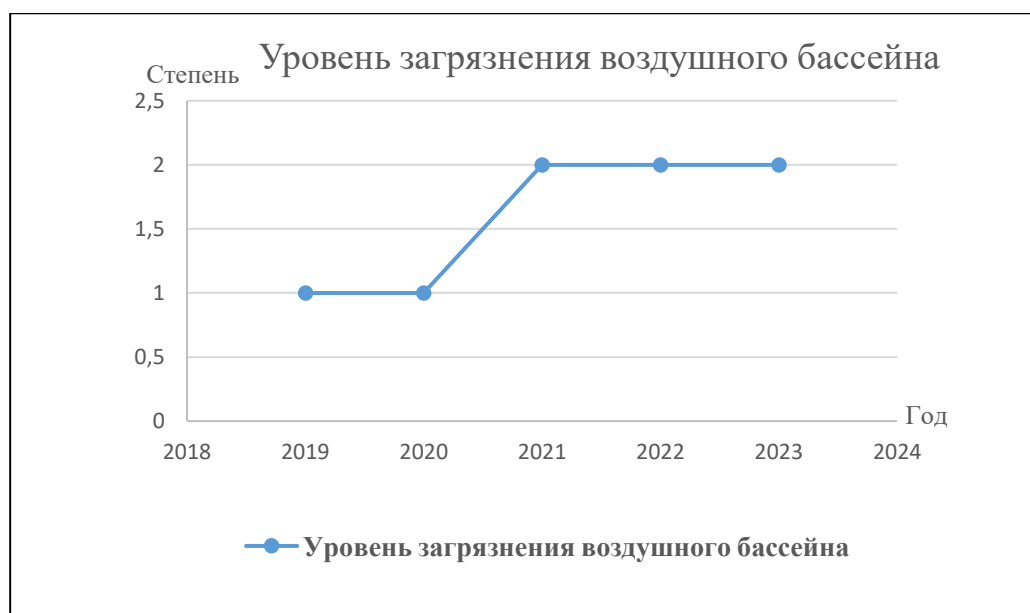


Рисунок 7 График тенденций загрязненности воздушного бассейна.



Рисунок 8 График тенденции загрязнения водного бассейна.

Особое внимание в работе комитета уделяется программе по обращению с отходами. Комитет разрабатывает и внедряет стратегии по сокращению объемов отходов, их переработке и утилизации, создавая современные мусороперерабатывающие заводы, внедряя отдельный сбор мусора и повышая экологическую осведомленность населения, благодаря чему можно наблюдать



тенденцию в росте обработанных, утилизированных, обезвреженных ТКО в общем объеме образовавшихся отходов (рисунок 9).



Рисунок 9 График тенденции доли обработанных, утилизированных, обезвреженных ТКО в общем объеме образовавшихся отходов.

### Глава 3. Анализ региональной контрольно-надзорной деятельности Комитета и разработка индикаторов риска экологических нарушений

#### 3.1 Результаты контрольно-надзорной деятельности отдела по экологическому контролю на территории Санкт-Петербурга

Исходя из данных, представленных в пункте 2.3 и в приложении Б, которые отражают работу Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в Санкт-Петербурге, можно наблюдать, как экологические показатели изменялись на протяжении 5 лет на территории города.

По общим показателям, прослеживается тенденция к увеличению уровня загрязнения воздушного и водного бассейна, доле обработанных, утилизированных, обезвреженных ТКО в общем объеме образовавшихся отходов, текущим затратам на охрану окружающей среды. В других случаях, а именно в инвестициях в основной капитал, направленных на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов, в доле обеспеченности жителей Санкт-Петербурга пунктами приема опасных отходов, доле твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, доле направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, параметры имеют периодически меняющийся характер (рисунок 10).

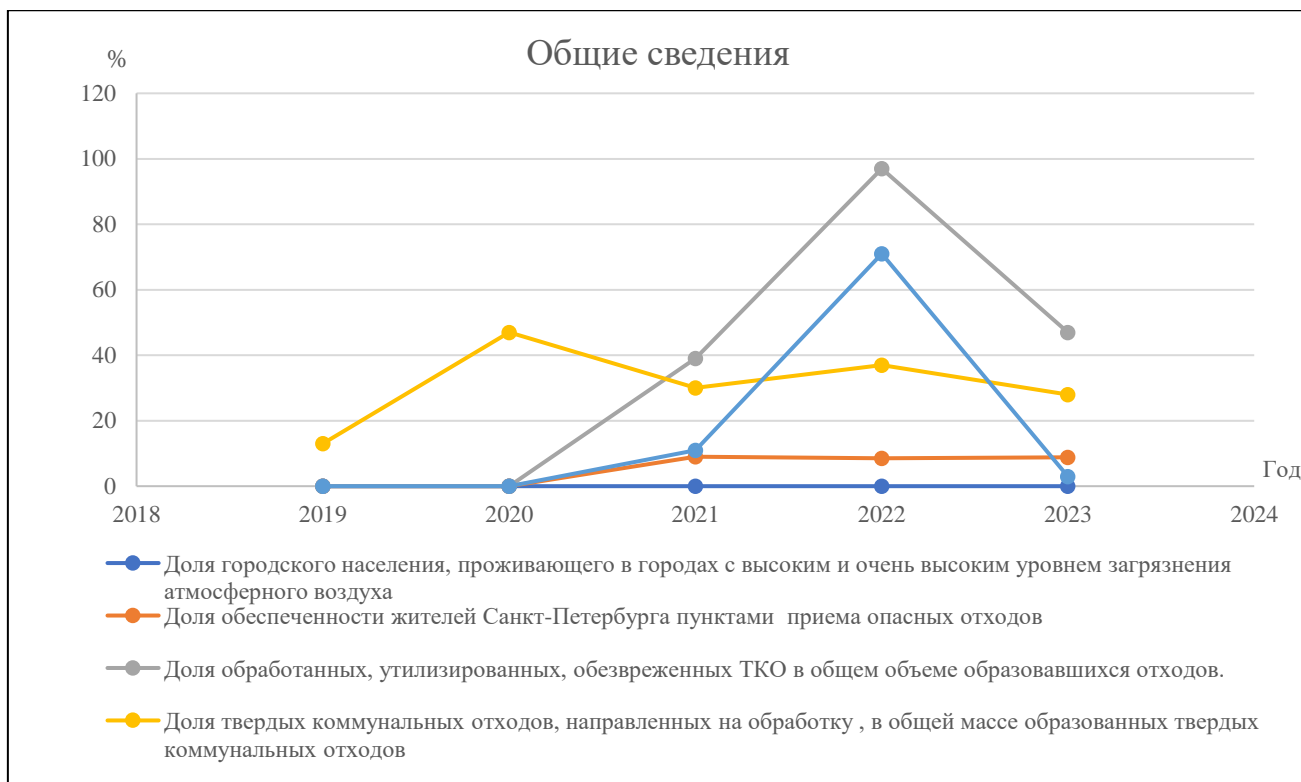


Рисунок 10 График тенденции общих показателей

По показателям загрязнения атмосферного воздуха наблюдается стабильные результаты в среднегодовой концентрации оксида углерода(CO) в атмосферном воздухе, валовых выбросах диоксида серы (SO<sub>2</sub>) от автотранспорта, среднегодовой концентрации диоксида серы (SO<sub>2</sub>) в атмосферном воздухе. В оставшихся случаях, а именно в объеме выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников, объеме выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта, валовых выбросов оксидов азота (NO<sub>x</sub>) от стационарных источников, валовых выбросов оксидов азота (NO<sub>x</sub>) от автотранспорта, валовых выбросов диоксида серы (SO<sub>2</sub>)от стационарных источников, валовых выбросов оксида углерода (CO) от автотранспорта, валовых выбросов оксида углерода (CO) от стационарных источников, среднегодовой концентрации диоксида азота(NO<sub>2</sub>) в атмосферном воздухе, валовых выбросов летучих органических соединений (ЛОС) от стационарных источников, валовых выбросов летучих органических соединений (ЛОС) от автотранспорта, среднегодовой концентрации оксида азота (NO) в атмосферном воздухе, среднегодовой

концентрации твердых частиц с размером менее 10 мкм (PM10) в атмосферном воздухе, параметры имеют колеблющийся характер (рисунок 11).

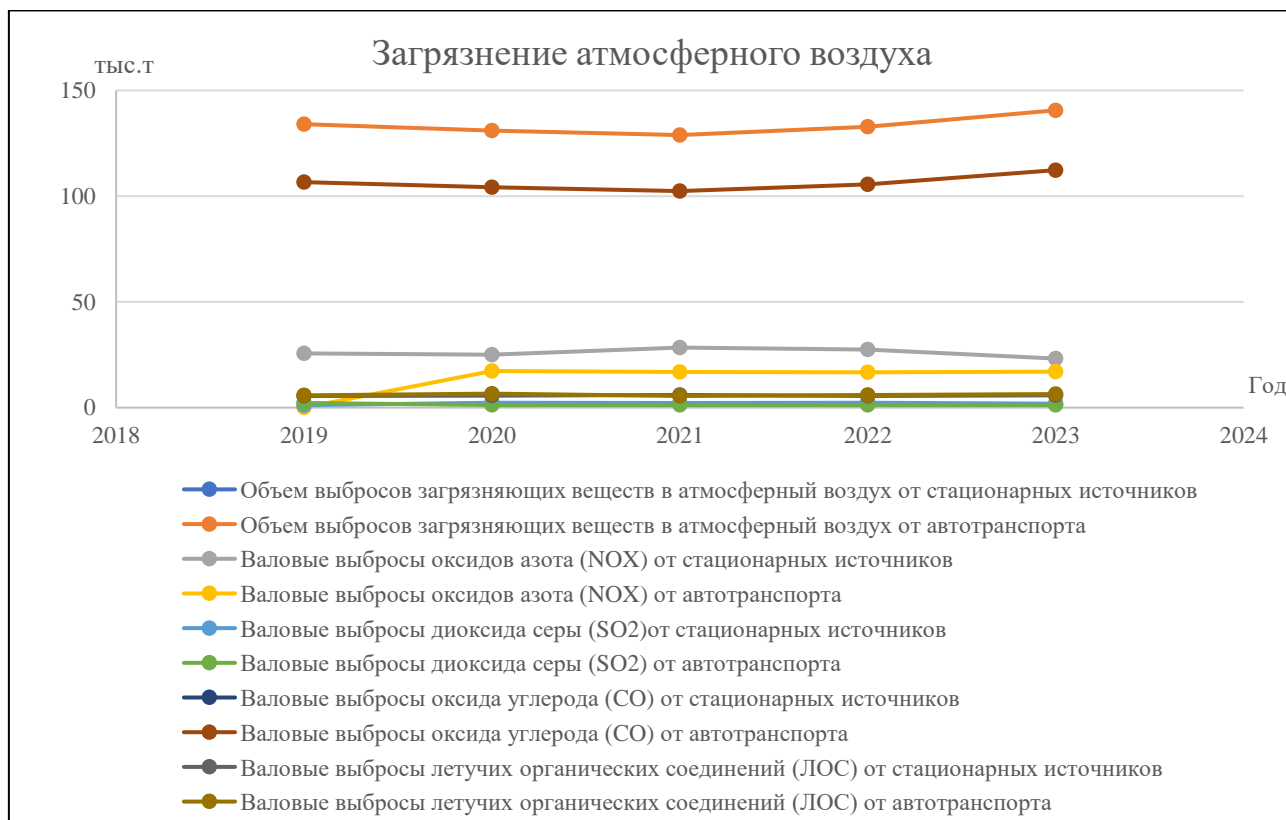


Рисунок 11 График тенденций показателей загрязнения атмосферного воздуха.

По результатам показателей климатических особенностей года прослеживается увеличение значений показаний в отклонении от долгосрочной средней температуры и уменьшение значений показаний в количестве от годовых норм осадков. В остальных случаях, а именно в средней годовой температуре воздуха, опасных гидрометеорологических явлениях, параметры имеют изменчивый характер.

По показателям водных ресурсов наблюдается стабильность в доле проб воды, взятых из подземных источников, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в общем числе исследованных проб, количестве субъектов хозяйственной и иной деятельности, увеличение значений показаний в количестве субъектов хозяйственной и иной деятельности, отчитавшихся по форме федерального статистического наблюдения 2-ТП (водхоз), осуществляющих сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и



подлежащих федеральному статистическому наблюдения по форме 2- ТП (водхоз), доле проб воды, взятых из подземных источников, не отвечающих гигиеническим нормативам по химическим показателям в общем числе исследованных проб, доле проб воды, взятых из р. Нева, не отвечающих гигиеническим нормативам по химическим показателям в общем числе исследованных проб, объеме использованной (свежей) воды и уменьшение значений показаний в сброшенной сточной воды нормативно-чистой. В остальных случаях, а именно в потере при транспортировке, объеме обратного повторного и последовательного водоснабжения, забранной воды всего, общем объеме сброса сточных вод, требующих очистки, доле проб воды, взятых из р. Нева, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в общем числе исследованных проб, параметры имеют переменный характер (рисунок 12).

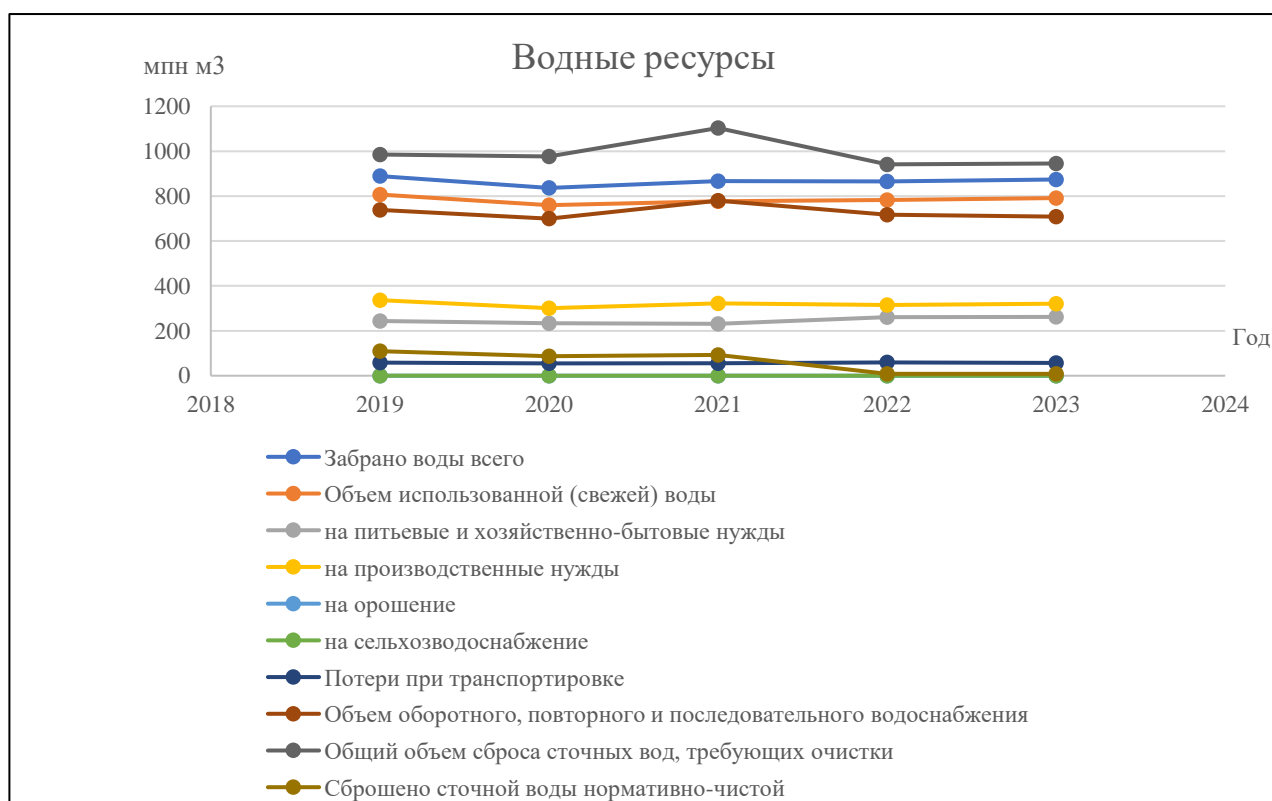


Рисунок 12 График тенденций некоторых показателей загрязнения водных ресурсов

По показателям качества поверхностных вод, на основе характеристик загрязненности воды водотоков Санкт-Петербурга наблюдаются относительно стабильные результаты в р. Каменка, р. Нева, р. Карповка, Малая Невка,

р. Фонтанка, р. Ждановка. В остальных случаях, а именно в р. Большая Невка, р. Черная Речка, р. Мойка, р. Малая Нева, р. Ижора, р. Славянка, Обводный канал, р. Охта, параметры имеют не постоянный характер.

По показателям особо охраняемых природных территории наблюдается стабильность в увеличение значений показаний в количестве особо охраняемых природных территорий, количестве памятников природы регионального значения, государственных природных заказников регионального значения. В остальных случаях, а именно в площади территорий Санкт-Петербурга, занятых особо охраняемыми природными территориями, параметры имеют колеблющийся характер.

По показателям лесных ресурсов можно проследить увеличение значений показаний в количестве биотехнических мероприятий, общей площади городских лесов Санкт-Петербурга, уменьшение значений показаний в площади проведения санитарно-оздоровительных мероприятий, площадь проведения лесопатологических обследований.

По показателям животного мира можно наблюдать стабильные значения в количестве видов млекопитающих, птиц, пресмыкающихся, рыб, земноводных, беспозвоночных, сосудистых растений, мохообразных, водорослей, лишайников, грибов, обитающих на территории Санкт-Петербурга и занесённых в Красную книгу Российской Федерации, а также в Красную книгу Санкт-Петербурга. Увеличение значений показаний в количестве видов птиц, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации, уменьшение значений показаний в количестве видов рыб, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации. В остальных случаях, а именно в количестве видов беспозвоночных, сосудистых растений, грибов, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации, параметры имеют переменный характер.

По показателям состояния охотничьих ресурсов и среды обитания можно заметить переменность в параметрах показателей в оформлении охотничьих билетов единого федерального образца для граждан Санкт-Петербурга, аннулировании охотничьих билетов.

По показателям энергетики основанных на объеме производства энергии из возобновляемых источников результатов в течении пяти лет не наблюдается.

По показателям транспорта можно наблюдать увеличение значений показаний в доле легкового и грузового транспорта, уменьшение значений показаний в доле общественного автотранспорта.

По показателям отходов можно наблюдать увеличение значений показаний в количестве отходов, объеме образованных отходов производства и потребления, вовлеченных во вторичное использование, уменьшение значений показаний в количестве переданных на хранение отходов. В остальных случаях, а именно в количестве утилизированных и обезвреженных отходов, количестве захороненных отходов, количестве ликвидированных несанкционированных свалок, сборе опасных отходов от населения Санкт-Петербурга, общем количестве выявленных несанкционированных свалок, параметры имеют переменный характер (рисунок 13).

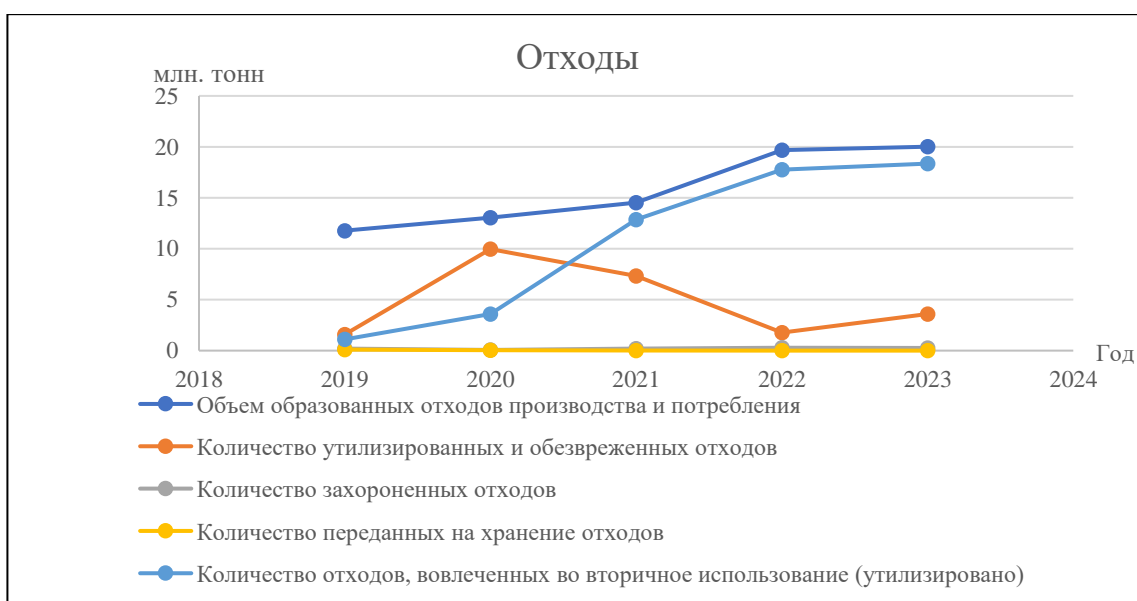


Рисунок 13 График тенденций показателей отходов

### 3.2 Анализ деятельности по экологическому контролю и оценка состояния ООС на территории Санкт-Петербурга

Проведя анализ данных, представленных в пункте 3.1, о работе Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в Санкт-Петербурге, можно сделать следующие выводы:

- За рассматриваемый период наблюдается росту некоторых экологических показателей, например увеличился объём обработанных и утилизированных отходов, выросли текущие затраты на охрану окружающей среды.
- В целом показатели загрязнения атмосферного воздуха остаются стабильными, но объём выбросов различных загрязняющих веществ и концентрация некоторых газов могут колебаться.
- Средняя годовая температура и количество осадков постоянно меняются в связи с климатические особенности года характеризуются увеличением отклонений от долгосрочной средней температуры и уменьшением количества осадков.
- Показатели водных ресурсов в целом стабильны, но имеют неустойчивый характер в некоторых аспектах. Так, доля проб воды, не отвечающих гигиеническим нормативам, объём использованной воды и сброшенной сточной воды могут меняться.
- Качество поверхностных вод в реках Санкт-Петербурга остаётся относительно стабильным.
- В городе увеличивается количество особо охраняемых природных территорий и памятников природы.
- Общая площадь городских лесов увеличивается, но площадь проведения санитарно-оздоровительных и лесопатологических обследований, а также количество проведённых биотехнических мероприятий уменьшаются.



- Количество видов млекопитающих, обитающих на территории Санкт-Петербурга, остаётся стабильным.

Таким образом, можно сделать вывод, что экологическая ситуация в Санкт-Петербурге имеет переменный характер. С одной стороны, наблюдается рост некоторых экологических показателей и увеличение количества особо охраняемых природных территорий. С другой стороны, некоторые показатели могут колебаться, что может свидетельствовать о нестабильности экологической ситуации.

Важно отметить, что для более точной оценки экологической ситуации необходимо учитывать не только количественные, но и качественные показатели. Например, важно не только увеличивать количество особо охраняемых природных территорий, но и обеспечивать их эффективную охрану. Также важно учитывать влияние климатических изменений на экологическую ситуацию в городе.

В целом, можно сказать, что работа Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в Санкт-Петербурге направлена на улучшение экологической ситуации в городе. [1]

### 3.3 Формирование эффективной системы по охране окружающей среды и решение проблемных вопросов с учетом разработанных индикаторов риска

Формирования эффективной системы по охране окружающей среды включает в себя:

- Постановку на учет по НВОС, для которой необходимо:

Сбор исходных данных, с указанием данных юридического лица или индивидуального предпринимателя, который осуществляет хозяйственную деятельность на территории объекта, местоположение производственной территории, дату ввода объекта в эксплуатацию, проектную мощность,

наименование источников выбросов загрязняющих веществ, их количественный и качественный состав.

Формирование заявки.

Регистрация заявки в территориальном органе Росприроднадзора (для федеральных объектов) или уполномоченном органе субъекта Российской Федерации.

Рассмотрение заявки.

Получение свидетельства. Оно подтверждает постановку на государственный учёт в региональном или федеральном реестре объектов НВОС с присвоением кода и категории объекта. [29]

- Наличие пакета разрешительной документации включающий в себя: паспорт опасных отходов, санитарно-эпидемиологическое заключение, разрешение на предельно допустимые выбросы вредных веществ в воздух или сбросы в воду, сертификаты соответствия, лицензии на природопользование и отходы, документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.
- Наличие сопроводительной документации на предприятии, а именно инвентаризация источников выбросов, проект нормативов допустимых выбросов (НДВ, ПДВ), план мероприятий по уменьшению выбросов при НМУ, программа производственного экологического контроля (ПЭК), проект нормативов образования отходов (ПНООЛР), декларация о воздействии на окружающую среду (ДВОС), комплексное экологическое разрешение (КЭР), проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ), заключение ГЭЭ («Проект ООС объекта», акт комиссии по выбору земельного участка под проектирование объекта, распоряжение «О согласовании места размещения и разрешении разработки проекта на строительство объекта», договор аренды земельного участка, заключение Роспотребнадзора по отводу земельного участка под строительство и проекту, заключение

Государственного инспектора Ростехнадзора по выбору земельного участка и по проекту).

- Регулярная и своевременная уплата следующих видов экологических платежей: платы за пользование природными ресурсами, платы за пользование водным объектом, платы за использование лесов и оценке лесов, сбора за пользование объектами животного мира и за пользование объектов водных биологических ресурсов, платы при пользовании недрами, платы за негативное воздействие на окружающую среду, платы за воздействие на окружающую среду (исчисляется за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, сбросы загрязняющих веществ в водные объекты, хранение, захоронение отходов производства и потребления (размещение отходов), компенсация вреда, нанесенного объектам окружающей среды, экологический сбор. [29]
- Регулярный отчет по формам: декларация о плате за НВОС, отчет о результатах ПЭК, отчет 2-ТП воздух, отчет 2-ТП отходы, отчет 2-ТП рекультивация, отчет 2-ТП для водного хозяйства, отчеты производителей/импортеров товаров (декларация о количестве товаров, подлежащих утилизации, отчет о выполнении нормативов утилизации, расчёт экологического сбора), отчет о выполнении мероприятий при НМУ, отчет 4-ОС, отчет 18-КС, информация о реализации программы, повышения экологической эффективности, отчет в бассейновое водное управление (БВУ), отчет в региональный кадастр. [29]

Выбранные требования также регулируются правовой системой, включая административные взыскания, представленные в приложении В.

Требования, положенные в основу предлагаемого индикатора риска, направлены, на попытку снижения количества такого право нарушения как сокрытие или искажение экологической информации: сокрытие, умышленное искажение или несвоевременное сообщение полной и достоверной

информации о состоянии окружающей среды и природных ресурсов, об источниках загрязнения окружающей среды и природных ресурсов или иного вредного воздействия на окружающую среду и природные ресурсы, о радиационной обстановке данных, полученных при осуществлении производственного экологического контроля, информации, содержащейся в заявлении о постановке на государственный учет объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, декларации о воздействии на окружающую среду, декларации о плате за негативное воздействие на окружающую среду, отчете о выполнении плана мероприятий по охране окружающей среды или программы повышения экологической эффективности, а равно искажение сведений о состоянии земель, водных объектов и других объектов окружающей среды лицами, обязанными сообщать такую информацию, а так же для сохранения и рационального распределения рабочих ресурсов комитета по природопользованию.

На основании анализа деятельности комитета по природопользованию Санкт-Петербурга за период с 2019 по 2023 года, можно наблюдать тенденцию к увеличению и конкретизации такого право нарушения как сокрытие или искажение экологической информации. В отчетах за 2019 и 2020 года [27] [26] такое правонарушение упоминается, но не выделяется в отдельный класс, что показана на круговых диаграмма за упомянутые года (рисунок 14, рисунок 15)

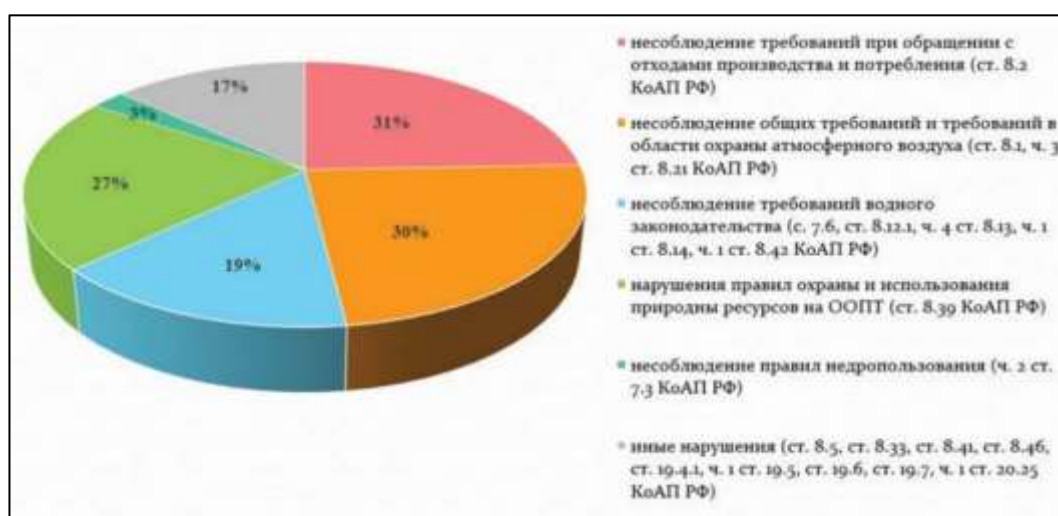


Рисунок 14 Диаграмма типов правонарушений за 2019 год



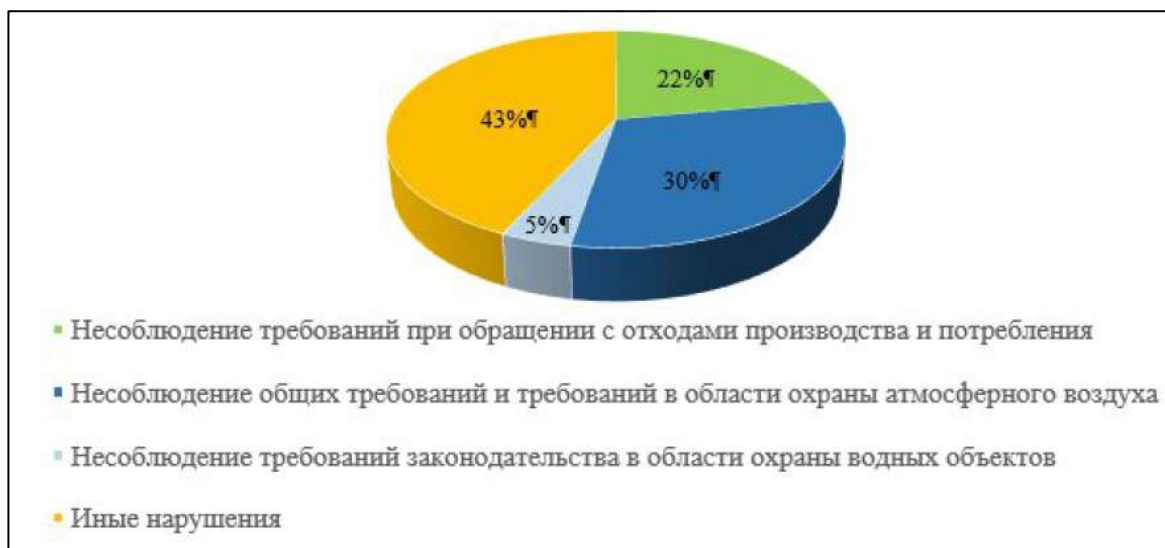


Рисунок 15 Диаграмма типов правонарушений за 2020

На данных схемах правонарушение сокрытие или искажение экологической информации относить к типу иных нарушений, и несмотря на это, можно четко видеть, что данный тип вырос с 2019 по 2020 на 26%.

Продолжая рассмотрение данного аспекта в отчетах за 2021 (рисунок 16), 2022 и 2023 [25] [24] [23] наблюдается выделение данного правонарушения в отдельный тип и его конкретизация, что в свою очередь может указывать на частоту данного нарушения.

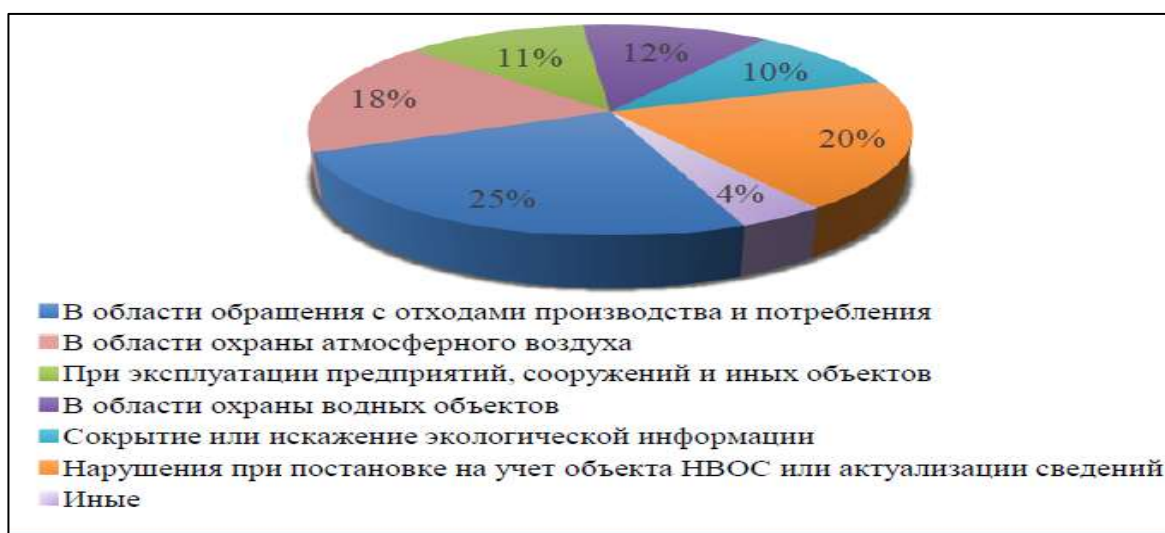


Рисунок 16 Диаграмма типов правонарушений за 2021

Увеличение числа выявленных случаев может быть связано с массовым переходом предприятий на государственный учет объектов негативного

воздействия на окружающую среду (НВОС). Это позволило оперативно выявлять факты сокрытия или искажения экологической информации благодаря использованию прозрачной системы государственного контроля. В 2023 году количество объектов НВОС в Санкт-Петербурге, зарегистрированных в государственном реестре, выросло на 48% по сравнению с 2021 годом (рисунок 17).

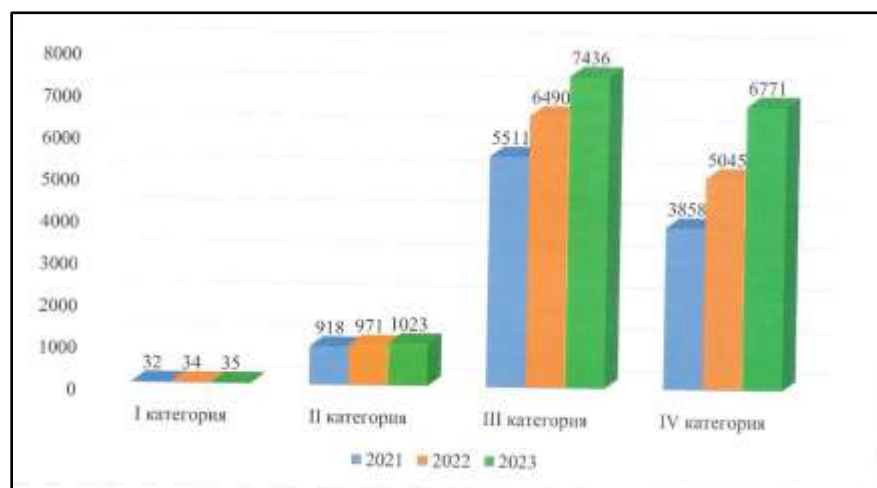


Рисунок 17 Количество объектов НВОС, расположенных на территории Санкт-Петербурга за период 2021-2023 гг

В 2023 году в Комитет поступило 3928 отчетов об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля.

Анализируя поступивших в Комитет отчеты об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля, в целях предупреждения нарушений обязательных требований, должностными лицами Комитета проводились наблюдения за соблюдением обязательных требований посредством анализа информации о деятельности либо действиях юридического лица или индивидуального предпринимателя. В результате указанных мероприятий в 2023 году были выявлены сведения о признаках нарушения обязательных требований на 273 объектах НВОС. [23]

Для выявления данных нарушений согласно Федеральному закону № 248-ФЗ без взаимодействия с контролируемым лицом проводятся следующие

контрольные (надзорные) мероприятия КНМ (далее - КНМ без взаимодействия): наблюдение за соблюдением обязательных требований и выездное обследование.

Если в ходе наблюдения за соблюдением обязательных требований выявлены факты причинения ущерба) или возникновения угрозы охраняемым законом ценностям, то Комитетом могут быть приняты решения о проведении внепланового контрольного (надзорного) мероприятия или же выездное обследование. Выездное обследование — это КНМ, проводимое в целях оценки соблюдения контролируруемыми лицами обязательных требований при этом, не допускается взаимодействие с контролируемым лицом.

Должностными лицами Комитета, уполномоченные и на проведение РГЭН, в таблице 1. а также на (рисунке 18) представлены проведенные мероприятия по контрольным (надзорным) мероприятиям КНМ без взаимодействия с контролируемым лицом.

Таблица 1 – Таблица проведенных контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемым лицом

	КНМ без взаимодействия с контролируемым лицом		
	всего	наблюдение за соблюдением обязательных требований	выездные обследования
2022 год	483	210	273
2023 год	668	449	219

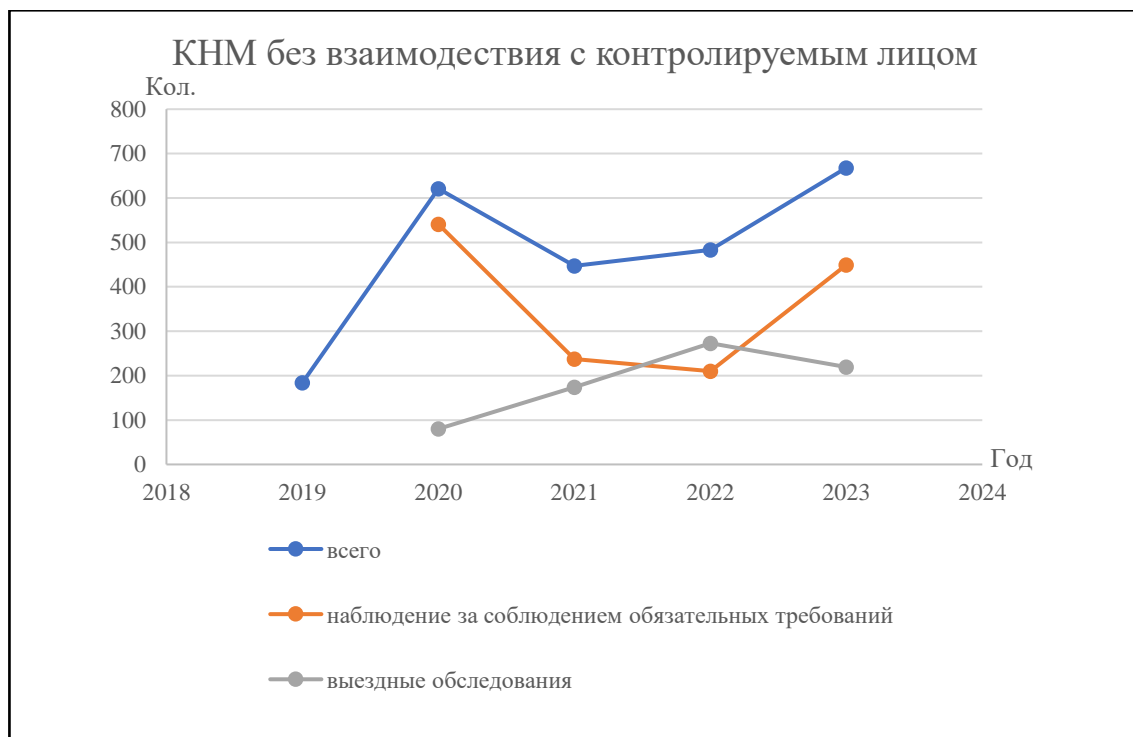


Рисунок 18 График тенденции контрольных (надзорных) мероприятий без взаимодействия с контролируемым лицом

На данном графике можно наблюдать тенденцию к росту числа проверок с 2021 года, при этом в 2022 году происходит перевес в сторону наблюдений за соблюдением обязательных требований над выездными проверками.

Анализ представленных данных позволяет выявить определённую взаимосвязь между выбранными аргументами. В частности, наблюдается рост числа выявленных правонарушений, связанных с сокрытием или искажением экологической информации, после внедрения улучшенной схемы государственного контроля за предприятиями. Это выражается в постановке на учёт объектов негативного воздействия на окружающую среду (НВОС).

При более детальном рассмотрении схем ( рисунка 13, 14, 15, 16, 17) можно заметить, что количество выездных проверок снизилось с увеличением числа объектов НВОС, поставленных на государственный учёт. Можно допустить что, данная связь обусловлена переходом документооборота в цифровой формат и совершенствованием

законодательной базы. А также это может служить частичным доказательством того, что данная система мониторинга может положительно функционировать.

В целях сохранения экологической безопасности и соответствия требованиям законодательства в области охраны окружающей среды, рекомендуется следующая формулировка разрабатываемого индикатора риска:

При отсутствии у предприятия полного пакета экологической документации, включающего в себя:

Приказ о назначении лица, отвечающего за обеспечение экологической безопасности;

Приказ о создании экологической службы;

Вводные и периодические инструктажи с сотрудниками;

Свидетельство о постановке на учет или выписку из реестра объектов негативного воздействия на окружающую среду;

Декларацию о воздействии на окружающую среду (ДВОС);

Результаты экологической экспертизы;

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение (НООЛР);

Нормативы допустимых выбросов (НДВ);

Паспорта опасных отходов;

Технический отчет по производственному процессу и образующимся отходам;

А также в случае нерегулярного или несвоевременного предоставления отчетов или неуплаты экологических налогов, необходимо проведение обязательного выездного обследования на протяжении всего периода исправительных мероприятий. Схема работы предлагаемого индикатора риска представлена на рисунке 19 и в приложении Г.



Рисунок 19 Схема работы предлагаемого индикатора риска

Разрабатываемый индикатор риска может быть полезен в следующих аспектах:

- Предупреждение экологических правонарушений. Своевременное выявление отсутствия необходимой документации или нарушений в её оформлении может предотвратить негативное воздействие на окружающую среду и снизить риски экологических аварий.
- Оптимизация использования ресурсов. Выявление предприятий с недостатками в экологической документации может помочь определить, где необходимо усилить контроль и провести дополнительные проверки, что способствует более рациональному использованию экологических ресурсов.
- Улучшение взаимодействия с предприятиями. Наличие чёткого индикатора риска может способствовать более эффективному взаимодействию с предприятиями по вопросам соблюдения экологических требований, поскольку предприятия будут осведомлены о критериях, по которым их деятельность оценивается.
- Поддержка принятия решений. Данные, полученные с помощью индикатора, могут быть использованы при принятии решений о необходимости проведения дополнительных проверок, инспекций или



других мероприятий, направленных на обеспечение экологической безопасности.

После внедрения предлагаемого индикатора риска предполагаемое процентное улучшение всех ранее перечисленных аспектов может равняться 1,5% в год.

## Заключение

В ходе написания ВКР проанализирована работа государственных органов по надзору и контролю за состоянием окружающей среды в городе Санкт-Петербурге в динамике за несколько лет, оценена эффективность принимаемых мер и их значимость в контексте борьбы с нарушителями природоохранного законодательства.

Государственные органы по надзору и контролю за состоянием окружающей среды в городе Санкт-Петербург в своей деятельности опираются на следующий ряд законов: федеральными законами, законами Санкт-Петербурга, иными нормативными правовыми актами Санкт-Петербурга, постановлениями и распоряжениями Губернатора и Правительства Санкт-Петербурга и Положением о Комитете по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Взяв за основу данную законодательную базу государственный орган по надзору и контролю за состоянием окружающей среды в городе Санкт-Петербурге (Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности) исполняет свои полномочия по ряду направлений: обращение с твердыми коммунальными отходами, прием опасных отходов от населения, ликвидацию объектов накопленного вреда, работа экологических аварийных служб, экологический надзор, охрану водных объектов, обеспечение безопасности гидротехнических сооружений, управление природными ресурсами, мониторинг окружающей среды, адаптацию к климатическим изменениям, развитие городского заповедного фонда, экологическое просвещение и др. Структура комитета состоит из управления государственного экологического надзора, экологического просвещения и внешних связей, обеспечения экологической безопасности, в состав комитета по природопользованию входят отделы: водопользования; государственного регулирования в сфере обращения с отходами; государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды; координации аварийных работ — мобильная

экологическая дежурная служба; недропользования; по вопросам развития инфраструктуры обращения с отходами; по охране животного мира и особо охраняемых природных территорий; экологического нормирования; экологического мониторинга; юридический отдел; общий отдел, отдел бухгалтерского учёта и отчётности, отдел бюджетного планирования, контроля, закупок и материально-технического обеспечения; отдел по вопросам государственной службы и кадров.

Так же по результатам работы Комитет предоставляет отчетность о состоянии окружающей среды города Санкт-Петербург, на основании которого можно сделать следующие выводы: уровень загрязнения воздуха в Петербурге оценивается как низкий. Поверхностные воды города Санкт-Петербурга в подавляющем своем числе характеризуются как загрязнённые. За 2024 год было собрано более 705 т опасных отходов, что в четыре раза превышает показатели 2022-го (170 т). Так же планируется тенденция к увеличению данного показателя.

Так же в ходе написания ВКР, на основании проведенных исследований был предложен следующий индикатор риска нарушения в области охраны окружающей среды и природопользования объектами хозяйственной деятельности, подлежащие региональному контролю:

В целях сохранения экологической безопасности и соответствия требованиям законодательства в области охраны окружающей среды, рекомендуется следующая формулировка разрабатываемого индикатора риска:

При отсутствии у предприятия полного пакета экологической документации, включающего в себя:

Приказ о назначении лица, отвечающего за обеспечение экологической безопасности;

Приказ о создании экологической службы;

Вводные и периодические инструктажи с сотрудниками;

Свидетельство о постановке на учет или выписку из реестра объектов негативного воздействия на окружающую среду;

Декларацию о воздействии на окружающую среду (ДВОС);

Результаты экологической экспертизы;

Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение (НООЛР);

Нормативы допустимых выбросов (НДВ);

Паспорта опасных отходов;

Технический отчет по производственному процессу и образующимся отходам;

А также в случае нерегулярного или несвоевременного предоставления отчетов или неуплаты экологических налогов, необходимо проведение обязательного выездного обследования на протяжении всего периода исправительных мероприятий.

Индикатор риска — это отклонение от параметров объекта контроля. Сами по себе эти параметры не нарушают обязательные требования, но с высокой вероятностью указывают на такие нарушения и риск причинения вреда охраняемым законом ценностям. Он помогает отслеживать изменения, оценивать эффективность организаций, программ и проектов, а также предоставлять информацию для принятия решений.

В связи с этим предложенный индикатор риска, как и другая законодательная деятельность направлена как на улучшение качества жизни жителей Санкт-Петербурга, так и на сохранение и улучшение экологической ситуации в этом городе.

## Список используемой литературы

1. eLIBRARY.RU : научная электронная библиотека : сайт – Москва, 1999 — URL: <https://elibrary.ru> (дата обращения 10.04.2025). – Режим доступа: для зарегистрир. пользователей. – Текст: электронный.
2. Зайцева Н. В. Санитарно-эпидемиологический надзор: новый этап развития в условиях цифровизации и правовых изменений / Н.В. Зайцева, И.В. Май, Д.А. Кирьянов, С.В. Бабина, М.Р. Камалтдинов – Текст: элктронный // КиберЛенинка.ru: [сайт] – 2021. – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sanitarno-epidemiologicheskii-nadzor-novyy-etap-razvitiya-v-usloviyah-tsifrovizatsii-i-pravovyh-izmeneniy> (дата обращения 10.04.2025)
3. Карташова К. П. Разработка индикаторов риска нарушения обязательных требований при осуществлении государственного земельного контроля Федеральной службой по надзору в сфере природопользования / К.П. Карташова А. В. Дубровский, В. Н. Москвин, В. И. Татаренко, Л. А. Пластинин – Текст: электронный //Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). – 2024. – Т. 29. – №. 5. – С. 148-157 - URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/razrabotka-indikatorov-riska-narusheniya-obyazatelnyh-trebovaniy-pri-osuschestvlenii-gosudarstvennogo-zemelnogo-kontrolya> (дата обращения 10.04.2025).
4. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. – URL: <https://www.gov.spb.ru/gov/otrasl/ecology/information/polnomoch/> (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.
5. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация /

Сведения о полномочиях / Отдел водопользования - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. — URL:

[https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/46/Отдел\\_водопользования.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/46/Отдел_водопользования.pdf) (дата обращения 10.04.2025). — Текст: электронный.

6. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях / Отдел недропользования - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. — URL:

[https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/46/Отдел\\_недропользования.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/46/Отдел_недропользования.pdf) (дата обращения 10.04.2025). — Текст: электронный.

7. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях / Отдел координации аварийных работ-мобильная экологическая дежурная служба - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. — URL:

[https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/44/Отдел\\_координации\\_аварийных\\_работ-мобильная\\_экологическая\\_дежурная\\_служба.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/44/Отдел_координации_аварийных_работ-мобильная_экологическая_дежурная_служба.pdf) (дата обращения 10.04.2025). — Текст: электронный.

8. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях / Отдел ликвидации накопленного вреда окружающей среде - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. — URL: [https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/46/Отдел\\_ликвидации\\_накопленного\\_вреда\\_окружающей\\_среде.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/46/Отдел_ликвидации_накопленного_вреда_окружающей_среде.pdf)



тдел\_ликвидации\_накопленного\_вреда\_окружающей\_среде.pdf  
(дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.

9. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях / Отдел государственного регулирования в сфере охраны окружающей среды - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. – URL:

[https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/46/Отдел\\_государственного\\_регулирования\\_в\\_сфере\\_охраны\\_окружающей\\_среды.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/46/Отдел_государственного_регулирования_в_сфере_охраны_окружающей_среды.pdf) (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.

10. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях / Отдел экологического мониторинга - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. – URL:

[https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/48/Отдел\\_экологического\\_мониторинга.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/48/Отдел_экологического_мониторинга.pdf) (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.

11. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях / Отдел по охране животного мира и особо охраняемых природных территорий - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. – URL:

[https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/48/Отдел\\_по\\_охране\\_животного\\_мира\\_и\\_особо\\_охраняемых\\_природных\\_территорий.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/48/Отдел_по_охране_животного_мира_и_особо_охраняемых_природных_территорий.pdf) (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.

12. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях / Отдел планового экологического надзора и профилактики нарушений - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. – URL: [https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/51/Отдел\\_планового\\_экологического\\_надзора\\_и\\_профилактики\\_нарушений.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/51/Отдел_планового_экологического_надзора_и_профилактики_нарушений.pdf) (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.
13. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях / Отдел оперативного экологического надзора - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. – URL: [https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/51/Отдел\\_оперативного\\_экологического\\_надзора.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/51/Отдел_оперативного_экологического_надзора.pdf) (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.
14. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях / Отдел экологического нормирования - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. – URL: [https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/52/Отдел\\_экологического\\_нормирования.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/52/Отдел_экологического_нормирования.pdf) (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.
15. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях / Отдел государственного регулирования в сфере обращения с отходами - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. – URL: [https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/52/Отдел\\_государственного\\_регулирования\\_в\\_сфере\\_обращения\\_с\\_отходами.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/52/Отдел_государственного_регулирования_в_сфере_обращения_с_отходами.pdf)

тдел\_государственного\_регулирования\_в\_сфере\_обращения\_с\_отходами.pdf (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.

16. Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности / Общая информация / Сведения о полномочиях / Отдел обеспечения безопасности гидротехнических сооружений и охраны водных объектов - Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга - Обновляется в течение суток. – URL: [https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/45/Отдел\\_обеспечения\\_безопасности\\_гидротехнических\\_сооружений\\_и\\_охраны\\_водных\\_объектов.pdf](https://www.gov.spb.ru/static/writable/ckeditor/uploads/2025/02/18/45/Отдел_обеспечения_безопасности_гидротехнических_сооружений_и_охраны_водных_объектов.pdf) (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.
17. «КонсультантПлюс» - законодательство РФ: кодексы, законы, указы, постановления Правительства Российской Федерации, нормативные акты: [сайт] – Москва, 1997 - Обновляется в течение суток. – URL: <https://www.consultant.ru/> (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.
18. М.Ю. Козьминых Стандартизация деятельности на основе риска-ориентированного подхода в отношении высокотехнологичных предприятий / М.Ю. Козьминых – Текст: электронный // Известия Самарского научного центра Российской академии наук. – 2024 - т. 26 - № 4 – С. 5-25 – URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/sovershenstvovanie-monitoringa-bezopasnosti-vysokotehnologichnyh-predpriyatiy> (дата обращения 10.04.2025).
19. Об охране окружающей среды: Федеральный закон от 10.01.2002 7-ФЗ // Собрание законодательства РФ. - 2002. - № N 7-ФЗ.
20. Окружающая среда [Текст]: информ.-аналит. журнал./ учредитель ГГУП СФ «Минерал».- 2025, март -. – М: ООО «Принтер

Мастер», 2025.-. -Ежекварт. – ПИ N ТУ78-02274.2025, №1 (35)- 1000 экз.

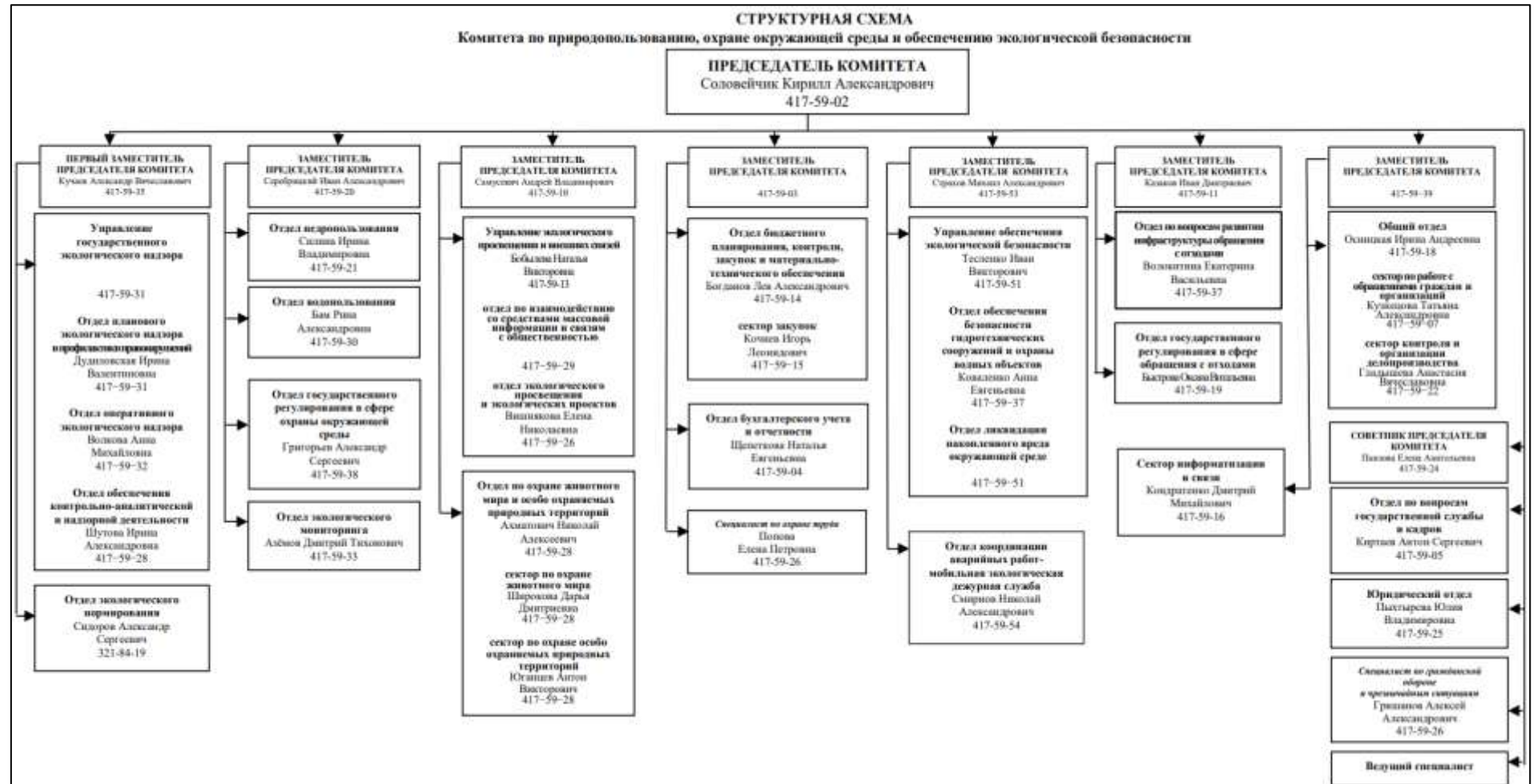
- 21.Онищенко Г. Г. Актуальные проблемы и перспективы развития методологии анализа риска в условиях современных вызовов безопасности для здоровья населения Российской Федерации / Онищенко Г. Г. – Текст: электронный //Анализ риска здоровью. – 2023. – №. 4. – С. 4-18 – URL: <https://journal.fcisk.ru/sites/journal.fcisk.ru/files/upload/article/718/health-risk-analysis-2023-4-1.pdf> (дата обращения 10.04.2025).
- 22.Официальный сайт Администрации Санкт-Петербурга: официальный сайт. - Санкт-Петербург - Обновляется в течение суток. – URL: <https://www.gov.spb.ru/> (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.
- 23.Охрана окружающей среды, природопользование и экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2023 году/ Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности; ред-коллегия: А.В. Герман (председатель) [ и др.] – Санкт-Петербург : ООО «Тендер», 2024 – ISBN 978-5-6051896-3-3. – Текст: непосредственный.
- 24.Охрана окружающей среды, природопользование и экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2022 году/ Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности; ред-коллегия: А.В. Герман (председатель) [ и др.] – Санкт-Петербург : ИП Сергеев Сергей Сергеевич, 2023 – ISBN 978-5-6049202-7-5. – Текст: непосредственный.
- 25.Охрана окружающей среды, природопользование и экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2021 году/ Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности; ред-коллегия: А.В. Герман

- (председатель) [ и др.] – Санкт-Петербург : ИП Сергеев Сергей Сергеевич, 2022 – ISBN 978-5-93737-200-0. – Текст: непосредственный.
26. Охрана окружающей среды, природопользование и экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2020 году/ Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности; ред-коллегия: А.В. Герман (председатель) [ и др.] – Санкт-Петербург : «Буки Веди», 2021 – ISBN 978-5-4465-3290-2. – Текст: непосредственный.
27. Охрана окружающей среды, природопользование и экологической безопасности в Санкт-Петербурге в 2019 году/ Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности; ред-коллегия: Д.С. Беляев (председатель) [ и др.] – Санкт-Петербург : ИП Сергеев Сергей Сергеевич, 2020 – ISBN 978-5-6049202-7-5. – Текст: непосредственный.
28. Росприроднадзор | Положение о Росприроднадзоре официальный сайт. – Санкт-Петербург- Обновляется в течение суток. – URL: <https://rpn.gov.ru/about/intro/> (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.
29. Росприроднадзор | Федеральная служба по надзору в сфере природопользования: официальный сайт. – Санкт-Петербург- Обновляется в течение суток. – URL: <https://rpn.gov.ru/> (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.
30. Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»: дата введения 2021 – 03 - 01- Москва: Федеральный центр госсанэпиднадзора Минздрава России, 2021. - 469 с.

31. Экологический портал Санкт-Петербурга: официальный сайт. – Санкт-Петербург- Обновляется в течение суток. – URL: <https://www.infoeco.ru/index.php?id=10> (дата обращения 10.04.2025). – Текст: электронный.



## Приложение А



## Приложение Б

№	Показатель	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023
1.	<b>Общие сведения</b>						
1.1	Доля городского населения, проживающего в городах с высоким и очень высоким уровнем загрязнения атмосферного воздуха	%	0	0	0	0	0
1.2	Уровень загрязнения воздушного бассейна	степень	1	1	2	2	2
1.3	Доля обеспеченности жителей Санкт-Петербурга пунктами (оборудованием) приема (сбора) опасных отходов	%	-	-	9,0	8,5	8,8
1.4	Доля обработанных, утилизированных, обезвреженных ТКО в общем объеме образовавшихся отходов	%	-	-	39,97	47,8	61,9
1.5	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку(сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	%	13,47	30,37	28,26	44,1	56,9
1.6	Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки(сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	%	-	-	11,71	3,7	5,0
1.7	Уровень загрязнения водного бассейна	класс качества	2,86	2,9	3	3	4
1.8	Текущие затраты на охрану окружающей среды	млн руб.	4398,0	11914,3	13053,8	22171,7	27175,1
1.9	Инвестиции в основной капитал, направленные на охрану окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов	млн руб.	6295,1	5745,0	7446,1	4605,3	10731,5

Продолжение

№	Показатель	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023
1.9.1	из них на охрану и рациональное использование водных ресурсов	млн руб.	6295,1	5720,4	7317,9	3 801,9	8443,4
1.9.2	из них на охрану атмосферного воздуха и предотвращение изменения климата	млн. руб.	58,5	24,6	34,5	-	2,859
1.9.3	из них на охрану и рациональное использование земель	млн. руб.	11,7	-	81,7	-	10731,5
2.	<b>Загрязнение атмосферного воздуха</b>						
2.1.	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников	тыс. т	59,4	67,0	72,2	70,3	66,7
2.2.	Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта	тыс. т	134,0	131,0	128,9	132,8	140,6
2.3	Валовые выбросы оксидов азота (NOX)от стационарных источников	тыс. т	25,7	25,1	28,4	27,4	23,2
2.4	Валовые выбросы оксидов азота (NOX)от автотранспорта	тыс. т	17,3	16,9	16,7	17,0	17,6
2.5	Валовые выбросы диоксида серы (SO2) от стационарных источников	тыс. т	1,15	2,3	2,2	2,3	1,8
2.6	Валовые выбросы диоксида серы (SO2) от автотранспорта	тыс. т	2,2	1,2	1,2	1,2	1,2
2.7	Валовые выбросы оксида углерода (CO) от стационарных источников	тыс. т	28,8	27,7	30,0	29,6	30,0
2.8	Валовые выбросы оксида углерода (CO) от автотранспорта	тыс. т	106,7	104,2	102,4	105,5	112,3
2.10	Валовые выбросы летучих органических соединений (ЛОС) от стационарных источников	тыс. т	5,5	5,6	6,0	5,5	5,8
2.11	Валовые выбросы летучих органических соединений (ЛОС) от автотранспорта	тыс. т	5,8	6,6	5,5	6,0	6,4

Продолжение

№	Показатель	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023
2.12	Среднегодовая концентрация диоксида азота (NO <sub>2</sub> ) в атмосферном воздухе	ед. ПДКс.с.	0,7	0,6	0,3	0,6	0,7
2.13	Среднегодовая концентрация оксида азота (NO) в атмосферном воздухе	ед. ПДКс.с.	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3
2.14	Среднегодовая концентрация оксида углерода (CO) в атмосферном воздухе	ед. ПДКс.с.	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2.15	Среднегодовая концентрация диоксида серы (SO <sub>2</sub> ) в атмосферном воздухе	ед. ПДКс.с.	0,1	Менее 0,1	0,1	0,1	0,0
2.16	Среднегодовая концентрация твердых частиц с размером менее 10 мкм (PM <sub>10</sub> ) в атмосферном воздухе	ед. ПДК с.с.	0,2	0,1	0,2	0,1	0,3
<b>3.</b>	<b>Климатические особенности года</b>						
3.1	Средняя годовая температура воздуха	°С	7,2	8,3	6,5	6,9	+7,1
3.2	Отклонение от долгосрочной средней температуры	°С	+2,2	3,3	+5,0	+5,6	+10,2
3.3	Количество осадков	мм	687	659,8	773,4	666,1	733,9
3.4	Количество от годовой нормы осадков	%	107,8	104	122	94,6	112,7
3.5	Опасные гидрометеорологические явления	шт.	0	6	3	0	0
<b>4.</b>	<b>Водные ресурсы</b>						
4.1	Количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, отчитавшихся по форме Федерального статистического наблюдения 2-ТП (водхоз)	шт.	235	258	265	293	282
4.2	Количество субъектов хозяйственной и иной деятельности, осуществляющих сбросы загрязняющих веществ в водные объекты и подлежащих федеральному статистическому наблюдению по форме 2- ТП (водхоз)	шт.	152	163	173	186	183
4.3	Забрано воды всего	млн м <sup>3</sup>	889,06	836,36	866,2	865,6	874,25

Продолжение

№	Показатель	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023
4.4	Объем использованной (свежей) воды	млн м <sup>3</sup>	806,88	759,6	776,57	782,23	791,92
4.4.1	на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды	млн м <sup>3</sup>	244,19	233,54	231,1	260,52	261,94
4.4.2	на производственные нужды	млн м <sup>3</sup>	336,53	300,86	322,56	314,72	320,13
4.4.3	на орошение	млн м <sup>3</sup>	0,04	0,02	0,0	0,02	0,02
4.4.4	на сельхоз водоснабжение	млн м <sup>3</sup>	0,18	0,0	0,0	0,0	0
4.5	Потери при транспортировке	млн м <sup>3</sup>	59,09	54,86	56,16	59,20	56,51
4.6	Объем оборотного, повторного и последовательного водоснабжения	млн м <sup>3</sup>	738,64	699,56	779,61	716,72	709,15
4.7	Общий объем сброса сточных вод, требующих очистки	млн м <sup>3</sup>	985,07	976,81	1103,3	941,43	944,51
4.7.1	без очистки	млн м <sup>3</sup>	200,45	187,44	202,28	146,43	152,49
4.7.2	недостаточно очищенных	млн м <sup>3</sup>	774,25	783,78	796,06	786,36	783,74
4.7.3	нормативно-очищенных	млн м <sup>3</sup>	10,37	5,59	8,74	93,57	99,95
4.8	Сброшено сточной воды нормативно-чистой	млн м <sup>3</sup>	109,19	86,38	92,2	8,73	8,23
4.9	Доля проб воды, взятых из р. Нева, не отвечающих гигиеническим нормативам по химическим показателям в общем числе исследованных проб	%	50	51,4	56,9	83,3	96,7
4.10	Доля проб воды, взятых из р. Нева, не отвечающих гигиеническим нормативам по Микробиологическим показателям в общем числе исследованных проб	%	95,8	93,1	95,8	95,8	91,7
4.11	Доля проб воды, взятых из подземных источников, не отвечающих гигиеническим нормативам по химическим показателям в общем числе исследованных проб	%	31,2	30	24,2	22,0	18,6

Продолжение

Продолжение

4.12	Доля проб воды, взятых из подземных источников, не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям в общем числе исследованных проб	%	0	0	0	0	0
5.	<b>Качество поверхностных вод</b>						
	Характеристика загрязненности воды водотоков Санкт-Петербурга (название водотока, № пункта)						
<b>№</b>	<b>Показатель</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	
5.1	пр. б/н № 840 (141)	загрязненная	очень загрязненна я	грязная	Очень загрязненная	грязная	
5.2	р. Каменка (142)	гряз ная	гряз ная	гряз ная	грязная	грязная	
5.3	р. Нева (161 (1))	загрязненная	загрязненна я	загрязненна я	загрязненная	очень загрязненная	
5.4	р. Нева (161 (2))	загрязненная	загрязненна я	загрязненна я	загрязненная	очень загрязненная	
5.5	р. Нева (161 (3))	загрязненная	загрязненна я	загрязненна я	загрязненная	загрязненная	
5.6	р. Нева (161 (4))	очень загрязненная	загрязненна я	очень загрязненна я	загрязненная	загрязненная	
5.7	р. Нева (161 (5))	слабо загрязненная	слабо загрязненна я	загрязненна я	слабо загрязненная	загрязненная	
5.8	р. Нева (161 (6))	загрязненная	слабо загрязненна я	загрязненна я	загрязненная	загрязненная	
5.9	Большая Невка (162)	слабо загрязненная	слабо загрязненна я	загрязненна я	слабо загрязненная	загрязненная	
5.10	р. Карповка (163)	слабо загрязненная	слабо загрязненна я	слабо загрязненна я	загрязненная	слабо загрязненная	



## Продолжение

5.11	р. Черная Речка (164)	загрязненная	слабо загрязненна я	слабо загрязненна я	загрязненная	слабо загрязненная
5.12	Малая Невка (165)	слабо загрязненная	слабо загрязненна я	слабо загрязненна я	слабо загрязненная	загрязненная
5.13	р. Фонтанка (166)	слабо загрязненная	загрязненна я	слабо загрязненна я	слабо загрязненная	слабо загрязненная
5.14	р. Мойка (167)	загрязненная	слабо загрязненна я	слабо загрязненна я	загрязненная	загрязненная
5.15	р. Малая Нева (168)	слабо загрязненная	загрязненна я	загрязненна я	слабо загрязненная	загрязненная
5.16	р. Ждановка (169)	слабо загрязненная	слабо загрязненна я	слабо загрязненна я	загрязненная	слабо загрязненная
5.17	р. Ижора (172)	загр язне нная	загр яз нен ная	гряз не нна я	грязная	грязная
5.18	р. Славянка (173)	грязная	грязная	Загрязненна я	очень загрязненная	грязная
5.19	Обводный канал (174)	Загрязненная	грязная	загрязненна я	загрязненная	слабо загрязненная
5.20	р. Охта 175 (1)	слаб о загр язне нная	загр яз нен ная	Гряз не нна я	грязная	грязная
5.21	р. Охта 175 (2)	гряз ная	Гряз зна я	гряз зна я	грязная	грязная
5.22	р. Охта 175 (3)	грязная	грязная	очень грязная	очень грязная	очень грязная

Продолжение

Продолжение

<b>6.</b>	<b>Особо охраняемые природные территории</b>						
<b>№</b>	<b>Показатель</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
6.1	Количество особо охраняемых природных территорий	шт.	15	15	16	16	17
6.2	Площадь территории Санкт-Петербурга, занятой особо охраняемыми природными территориями	км²	61,4	61,4	65,1	65,1	93,1
6.3	Государственные природные заказники регионального значения	шт.	8	8	9	9	10
6.4	Памятники природы регионального значения	шт.	7	7	7	7	7
<b>7.</b>	<b>Лесные ресурсы</b>						
7.1	Общая площадь городских лесов Санкт-Петербурга (поданным государственным лесного реестра)	га	22934	22934	22937	22937	22937
7.2	Площадь проведения санитарно-оздоровительных мероприятий	га	151,8	151,8	140,8	101,4	62,9
7.3	Площадь проведения лесопатологических обследований	га	237,5	237,5	250,7	168,2	159,4
7.4	Количество биотехнических мероприятий	шт.	120	120	150	156	207
<b>8.</b>	<b>Животный мир</b>						
<b>№</b>	<b>Показатель</b>	<b>Единицы измерения</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
8.1	Количество видов млекопитающих, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации	шт.	2	2	2	2	2
8.2	Количество видов млекопитающих, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Санкт-Петербурга	шт.	17	17	17	17	17
8.3	Количество видов птиц, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации	шт.	9	11	12	12	12

№	Показатель	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023
8.4	Количество видов птиц, которые обитают на Территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Санкт-Петербурга	шт.	71	71	71	71	71
8.5	Количество видов пресмыкающихся, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации	шт.	0	0	0	0	0
8.6	Количество видов пресмыкающихся, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Санкт-Петербурга	шт.	3	3	3	3	3
8.7	Количество видов рыб, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации	шт.	2	1	0	0	0
8.8	Количество видов рыб, которые обитают на Территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Санкт-Петербурга	шт.	3	3	3	3	3
8.9	Количество видов земноводных, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации	шт.	0	0	0	0	0
8.10	Количество видов земноводных, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Санкт-Петербурга	шт.	2	2	2	2	2
8.11	Количество видов беспозвоночных, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации	шт.	4	2	3	3	3

Продолжение

№	Показатель	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023
8.12	Количество видов беспозвоночных, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу СПб	шт.	86	86	86	86	86
8.13	Количество видов сосудистых растений, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации	шт.	8	8	7	10	10
8.14	Количество видов сосудистых растений, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Санкт-Петербурга	шт.	47	47	47	47	47
8.15	Количество видов мохообразных, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации	шт.	1	1	1	1	1
8.16	Количество видов мохообразных, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Санкт-Петербурга	шт.	50	50	50	50	50
8.17	Количество видов водорослей, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации	шт.	0	0	0	0	0
8.18	Количество видов водорослей, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Санкт-Петербурга	шт.	19	19	19	19	19
8.19	Количество видов лишайников, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации	шт.	1	1	1	1	1

Продолжение

№	Показатель	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023
8.20	Количество видов лишайников, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Санкт-Петербурга	шт.	68	68	68	68	68
8.21	Количество видов грибов, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Российской Федерации	шт.	6	3	3	6	6
8.22	Количество видов грибов, которые обитают на территории Санкт-Петербурга и занесены в Красную книгу Санкт-Петербурга	шт.	70	70	70	70	70
<b>9.</b>	<b>Состояние охотничьих ресурсов и среды их обитания</b>						
9.1	Оформлено охотничьих билетов единого федерального образца для граждан Санкт-Петербурга	шт.	5323	5997	6529	6320	3807
9.1.1	из них через многофункциональные центры Санкт-Петербурга	шт.	3192	2125	1972	2778	2313
9.2	Аннулировано охотничьих билетов	шт.	79	631	93	956	69
<b>10.</b>	<b>Энергетика</b>						
	Объем производства энергии из возобновляемых источников						
10.1	гидро (установленной мощностью до 25 МВт)	кВт	0	0	0	0	0
10.1.1	ветровая	кВт	0	0	0	0	0
10.1.2	солнечная	кВт	0	0	0	0	0
10.1.3	геотермальная	кВт	0	0	0	0	0
10.1.4	волновая	кВт	0	0	0	0	0
10.1.5	приливная	кВт	0	0	0	0	0
10.1.6	энергия биомассы	кВт	0	0	0	0	0
10.2	энергия свалочного газа	кВт	0	0	0	0	0
10.3	энергия газа с установок по очистке сточных вод и биогазов	кВт	0	0	0	0	0

Продолжение

№	Показатель	Единицы измерения	2019	2020	2021	2022	2023
<b>11.</b>	<b>Транспорт</b>						
11.1	Легковые автомобили	ед.	17441 33	17710 34	18002 14	17891 82	1789510
11.2	Грузовые автомобили	ед.	22976 4	23173 5	23668 3	23877 1	242466
11.3	Автобусы	ед.	21061	20951	20709	20599	21357
<b>12.</b>	<b>Отходы</b>						
12.1	Объем образованных отходов производства и потребления	млн. тонн	11,776	13,044	14,519	19,668	20,014
12.2	Количество утилизированных и обезвреженных отходов	млн. тонн	1,586	9,962	7,331	1,775	3,585
12.3	Количество захороненных отходов	млн. тонн	0,189	0,068	0,214	0,284	0,263
12.4	Количество переданных на хранение отходов	млн. тонн	0,101	0,053	0,002	0,001	0,001
12.5	Количество отходов, вовлеченных во вторичное использование (утилизировано)	млн. тонн	1,103	3,590	12,865	17,755	18,354
12.6	Сбор опасных отходов от населения Санкт-Петербурга	тонн	101,7	89,1	42,1	171	346
12.7	Общее количество выявленных несанкционированных свалок	шт.	310	339	246	251	141
12.8	Количество ликвидированных несанкционированных свалок	шт.	273	260	329	399	199

## Приложение В

Таблица 2 Взысканий за нарушения выбранных требований, положенных в основу предлагаемого индикатора риска.

Индикатор риска	Взыскание за нарушение данного индикатора в соответствии с КоАП
Приказ о назначении лица, ответственного за обеспечение экологической безопасности.	Информацию о конкретных размерах штрафов за отсутствие приказа о назначении лица, ответственного за обеспечение экологической безопасности, найти не удалось
Приказ о создании экологической службы.	Не удалось найти информацию о наказании по КоАП РФ за отсутствие приказа о создании экологической службы.
Вводные и периодические инструктажи с сотрудниками.	<p>Часть 3 статьи 5.27.1 КоАП РФ устанавливает административную ответственность для работодателей за допуск работников к исполнению трудовых обязанностей без прохождения обучения и проверки знаний требований охраны труда, а также обязательных медосмотров.</p> <p>Размер штрафа: для должностных лиц организации и работодателей-ИП — от 15 000 до 25 000 рублей; для организаций — от 110 000 до 130 000 рублей.</p>
Свидетельство о постановке на учет или выписку из реестра объектов негативного воздействия на окружающую среду.	<p>Статья 8.46 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) предусматривает наказание за отсутствие свидетельства о постановке на учёт или выписки из реестра объектов негативного воздействия на окружающую среду (НВОС).</p> <p>Согласно статье, невыполнение или несвоевременное выполнение обязанности по подаче заявки на постановку на учёт объектов НВОС влечёт наложение административного штрафа: для должностных лиц — от 5 до 20 тыс. рублей; для юридических лиц и ИП — от 30 до 100 тыс. рублей.</p>
Декларацию о воздействии на окружающую среду (ДВОС)	<p>Статья 8.5 КоАП РФ предусматривает административный штраф за отсутствие, несвоевременную подачу или искажение данных в декларации о воздействии на окружающую среду (ДВОС): для граждан — от 500 до 1 000 рублей; для должностных лиц — от 3 000 до 6 000 рублей; для юридических лиц — от 20 000 до 80 000 рублей.</p>



Индикатор риска	Взыскание за нарушение данного индикатора в соответствии с КоАП
Результаты экологической экспертизы.	<p>Статья 8.4 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (КоАП РФ) устанавливает наказание за нарушение законодательства об экологической экспертизе.</p> <p>Часть 1 предусматривает ответственность за невыполнение требований об обязательности проведения государственной экологической экспертизы, финансирование или реализацию проектов, программ и иной документации, которые не получили положительного заключения государственной экологической экспертизы: для граждан — предупреждение или административный штраф в размере от 1,5 до 2 тысяч рублей; для должностных лиц — от 10 до 20 тысяч рублей; для юридических лиц — от 100 до 250 тысяч рублей.</p> <p>Часть 2 устанавливает наказание за осуществление деятельности, которая не соответствует документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы: для граждан — административный штраф в размере от 2 до 2,5 тысяч рублей; для должностных лиц — от 10 до 20 тысяч рублей; для юридических лиц — от 100 до 250 тысяч рублей.</p> <p>Часть 3 предусматривает наказание за незаконный отказ в государственной регистрации заявлений о проведении общественной экологической экспертизы — административный штраф для должностных лиц в размере от 5 до 10 тысяч рублей.</p>
Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение (НООЛР).	<p>Согласно ч. 7 ст. 8.2 КоАП РФ, за отсутствие нормативов образования отходов и лимитов на их размещение (НООЛР) предусмотрены следующие административные штрафы: для должностных лиц — от 20 000 до 40 000 рублей; для лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от 40 000 до 60 000 рублей; для юридических лиц — от 200 000 до 350 000 рублей.</p>

Индикатор риска	Взыскание за нарушение данного индикатора в соответствии с КоАП
Нормативы допустимых выбросов (НДВ).	Согласно статье 8.21 КоАП РФ, за отсутствие нормативов допустимых выбросов (НДВ) предусмотрены следующие штрафы: для граждан — от 2 000 до 2 500 рублей; для должностных лиц — от 40 000 до 50 000 рублей; для лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица, — от 30 000 до 50 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток; для юридических лиц — от 180 000 до 250 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.
Паспорта опасных отходов.	Статья 8.2 КоАП РФ предусматривает наказание за отсутствие паспорта опасных отходов: для граждан — штраф в размере от 1 000 до 2 000 рублей. Для должностных лиц — штраф в размере от 10 000 до 30 000 рублей. Для лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность без образования юридического лица — административный штраф в размере от 30 000 до 50 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток. Для юридических лиц — штраф в размере от 100 000 до 200 000 рублей или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.

Индикатор риска	Взыскание за нарушение данного индикатора в соответствии с КоАП
<p>Технический отчет по производственному процессу и образующимся отходам.</p>	<p>Отсутствие технического отчёта по производственному процессу и образующимся отходам является административным правонарушением и влечёт наложение штрафов в соответствии со статьями 8.1, 8.2 и 8.5 КоАП РФ:</p> <p>Статья 8.1 — несоблюдение экологических требований при планировании, технико-экономическом обосновании проектов, проектировании, размещении, строительстве, реконструкции, вводе в эксплуатацию, эксплуатации предприятий, сооружений или иных объектов. Штраф на юридических лиц — от 20 000 до 100 000 рублей.</p> <p>Статья 8.2 — несоблюдение экологических и санитарно-эпидемиологических требований при сборе, складировании, использовании, сжигании, переработке, обезвреживании, транспортировке, захоронении и ином обращении с отходами производства и потребления. Штраф на юридических лиц — от 100 000 до 250 000 рублей, или административное приостановление деятельности на срок до 90 суток.</p> <p>Статья 8.5 — сокрытие или искажение экологической информации. Штраф на юридических лиц — от 20 000 до 80 000 рублей.</p> <p>При отсутствии технического отчёта до окончания отчётного года деятельность индивидуальных предпринимателей и юридических лиц в области обращения с отходами может быть ограничена, приостановлена или прекращена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации.</p>
<p>Нерегулярного или несвоевременного предоставления отчетов или неуплаты экологических взносов.</p>	<p>С 19 августа 2024 года, согласно Федеральному закону от 08.08.2024 №242-ФЗ, в КоАП РФ действуют следующие штрафы за неподачу или искажение данных экологической отчётности:</p> <p>За однократное нарушение: для физических лиц — 1000–3000 рублей; для должностных</p>

## Приложение Г

