



КОМИТЕТ ПО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЮ, ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
И ОБЕСПЕЧЕНИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

Экологическая обстановка в Кронштадтском районе Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург
2017

	Введение. Общая информация	3
1.	Экологический мониторинг загрязнения атмосферного воздуха	3
1.1.	Состояние атмосферного воздуха в Кронштадтском районе в 2016 году по данным Автоматизированной системы мониторинга качества атмосферного воздуха	3
1.2.	Состояние атмосферного воздуха в Кронштадтском районе в 2016 году по данным расчетного мониторинга качества атмосферного воздуха	6
2.	Экологическое состояние зеленых насаждений	8
3.	Экологическое состояние водных объектов	12
4.	Состояние почвогрунтов	15
5.	Экологическое состояние недр в Кронштадтском районе Санкт-Петербурга	15
6.	Природоохранные мероприятия на территории Кронштадтского района	17
7.	Информационно-статистический обзор обращений граждан Кронштадтского района, организаций и общественных объединений, поступивших в Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в 2016 году	17

Введение. Общая информация

Кронштадт является районом Санкт-Петербурга, расположен на острове Котлин в Финском заливе на расстоянии 48 км от Санкт-Петербурга, связан с материком сухопутной дорогой. Площадь острова – 1584 га. Всего территория Кронштадтского района в существующих утвержденных границах составляет 1935 га. Население Кронштадта составляет 43687 человек (2014 год).

1. Экологический мониторинг загрязнения атмосферного воздуха

Уровень загрязнения атмосферного воздуха обусловлен выбросами вредных веществ от стационарных и передвижных источников загрязнения на территории города и атмосферными процессами, влияющими на перенос и рассеивание этих веществ в воздухе.

Сравнительная оценка качества атмосферного воздуха в городах РФ осуществляется в соответствии с требованиями РД 52.04.667 -.2005 «Документы о состоянии загрязнения атмосферы в городах для информирования государственных органов, общественности и населения». Согласно этого РД, для сравнительной оценки качества атмосферного воздуха на территории города относительно среднего уровня загрязнения по городам России используются следующие показатели:

- стандартный индекс (СИ) – наибольшая разовая концентрация загрязняющего вещества за период наблюдения, выраженная в единицах ПДК м.р.;
- наибольшая повторяемость случаев превышения ПДК м.р. за период наблюдения (НП), выраженная в процентном отношении к общему числу измерений;
- комплексный индекс загрязнения атмосферного воздуха (ИЗА) – количественная характеристика уровня загрязнения, создаваемая пятью приоритетными загрязняющими веществами с учетом их степени вредности.

Источниками информации о концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе являются данные, полученные от станций автоматизированной системы мониторинга атмосферного воздуха Санкт-Петербурга (АСМ), и данные расчетного мониторинга.

1.1. Состояние атмосферного воздуха в Кронштадтском районе в 2016 году по данным Автоматизированной системы мониторинга качества атмосферного воздуха

На территории Кронштадтского района функционирует Автоматизированная система мониторинга качества атмосферного воздуха (далее — АСМ), станция мониторинга загрязнения атмосферного воздуха №15 (улица Ильмянинова, дом 4) (*рисунок 1*).

Автоматические станции АСМ осуществляют контроль качества атмосферного воздуха в автоматическом режиме каждые 20 минут. Измеряемые параметры: температура воздуха, скорость ветра, направление ветра, влажность воздуха, атмосферное давление, СО, NO, NO₂, SO₂, PM_{2,5} и O₃.



Рисунок 1. Станция мониторинга загрязнения атмосферного воздуха № 15

По данным станции №15, средние концентрации наблюдаемых загрязняющих веществ за 2016 год составили в единицах предельно допустимых среднесуточных концентраций (для взвешенных частиц – в единицах среднегодовой предельно допустимой концентрации):

оксид углерода – 0,1;
оксид азота – 0,1;
диоксид азота – 0,3;
диоксид серы – 0,2;
взвешенные частицы (PM2.5) – 0,4.

Повторяемость случаев превышений предельно допустимых максимальных разовых концентраций (ПДК м.р.) за 2016 год составила для оксида углерода, оксида азота, диоксида азота, диоксида серы и взвешенных частиц (PM2.5) – 0,0%.

Таким образом, наибольшая повторяемость (НП) случаев превышения ПДК м.р. за 2016 год, выраженная в процентном отношении к общему числу измерений, составила 0,0%.

Стандартный индекс (СИ), т.е. наибольшая разовая концентрация загрязняющего вещества за период наблюдения, выраженная в единицах ПДК м.р., составил для каждой измеряемой примеси:

оксид углерода – 0,4;
оксид азота – 0,6;
диоксид азота – 0,7;
диоксид серы – 0,1;
взвешенные частицы (PM2.5) – 1,7.

Таблица 1

Классификация уровней загрязнения атмосферного воздуха

Градация / Уровень загрязнения воздуха	СИ	НП
I Низкий	0 – 1	0
II Повышенный	2 – 4	1 – 19
III Высокий	5 – 10	20 – 49
IV Очень высокий	более 10	более 50

Состояние атмосферного воздуха по данным автоматической станции мониторинга загрязнения атмосферного воздуха №15 за 2016 год по наибольшему стандартному индексу – 1,7 соответствовало градации I «низкий уровень загрязнения».

На рисунках 2 и 3 отражена динамика загрязнения уровня атмосферного воздуха по данным измерений станции №15 период 2012-2016 гг.

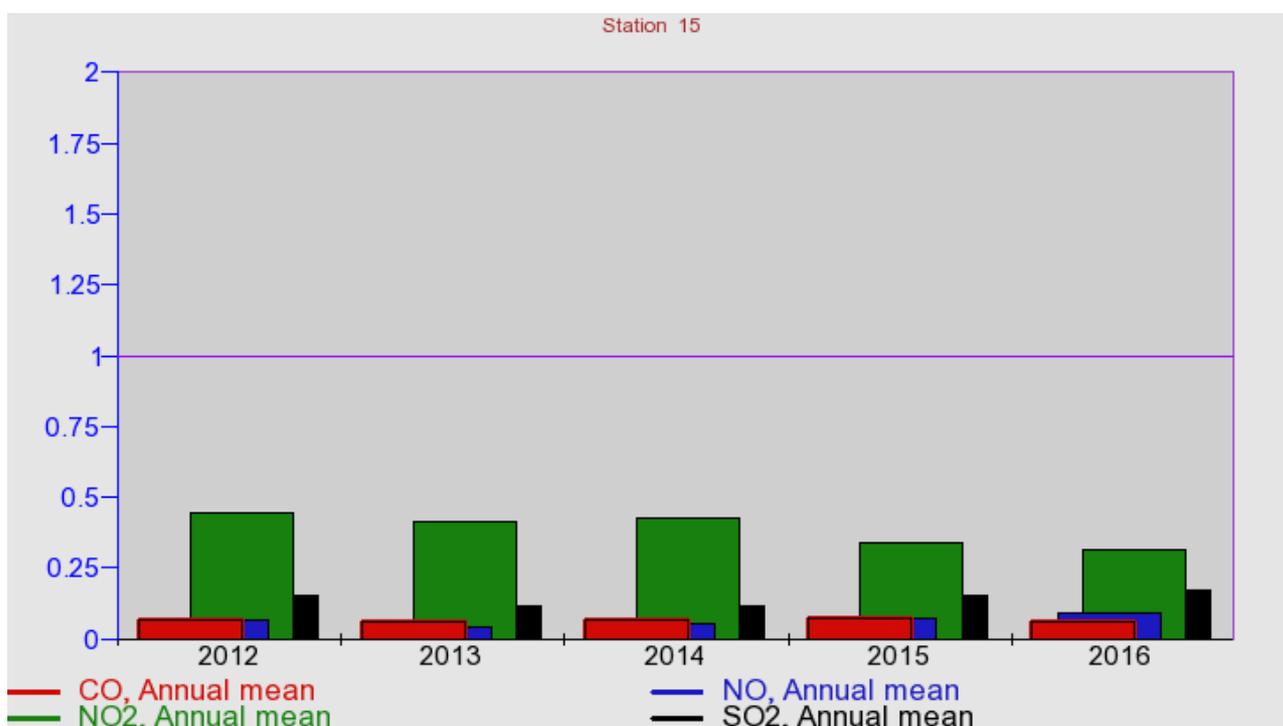


Рисунок 2. Среднегодовые концентрации оксида углерода (CO), оксидов азота (NO₂, NO), и диоксида серы (SO₂) в атмосферном воздухе по данным автоматической станции мониторинга №15 (в единицах предельно допустимых среднесуточных и среднегодовых концентраций)

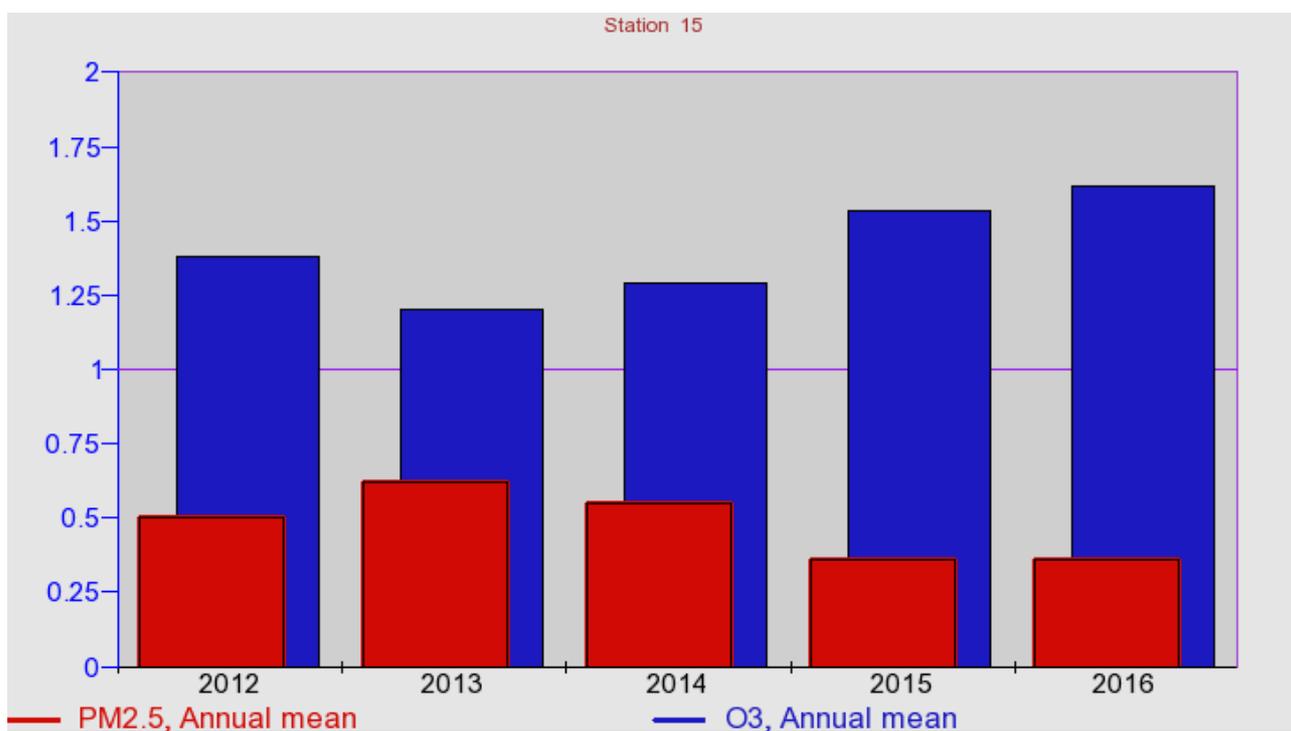


Рисунок 3. Среднегодовые концентрации оксида углерода (PM_{2,5}) и озона (O₃) в атмосферном воздухе по данным автоматической станции мониторинга №15 (в единицах предельно допустимых среднесуточных и среднегодовых концентраций)

1.2. Состояние атмосферного воздуха в Кронштадтском районе в 2016 году по данным расчетного мониторинга качества атмосферного воздуха

Исходными данными для расчетного мониторинга являются сведения о стационарных и передвижных источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. В настоящее время в базе данных Комитета имеются сведения о выбросах 294 источников загрязнения принадлежащих 15 промышленным предприятиям, находящимся на территории Кронштадтского района. Валовый выброс от данных источников составляет 1015,9 тонн в год.

В качестве расчетного модуля используется программный комплекс «Эколог-город-Санкт-Петербург», который реализует алгоритмы рассеивания, описанные ОНД-86. Расчеты рассеивания производятся в соответствии с методикой по проведению сводных расчетов от 11.12.2007 N 142-р. Расчетными методами получают максимальные разовые концентрации при неблагоприятных метеоусловиях, характеризующие кратковременное загрязнение, и средние приземные концентрации загрязняющих веществ, характеризующие так называемое хроническое, долговременное загрязнение.

Расчёты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от выбросов стационарных источников показали, что при неблагоприятных метеоусловиях (далее НМУ), на территории Кронштадтского района площадное загрязнение составляет 56,2 га – 3,2% от территории района (рисунок 4). Приоритетные загрязняющие вещества представлены в таблице 2.

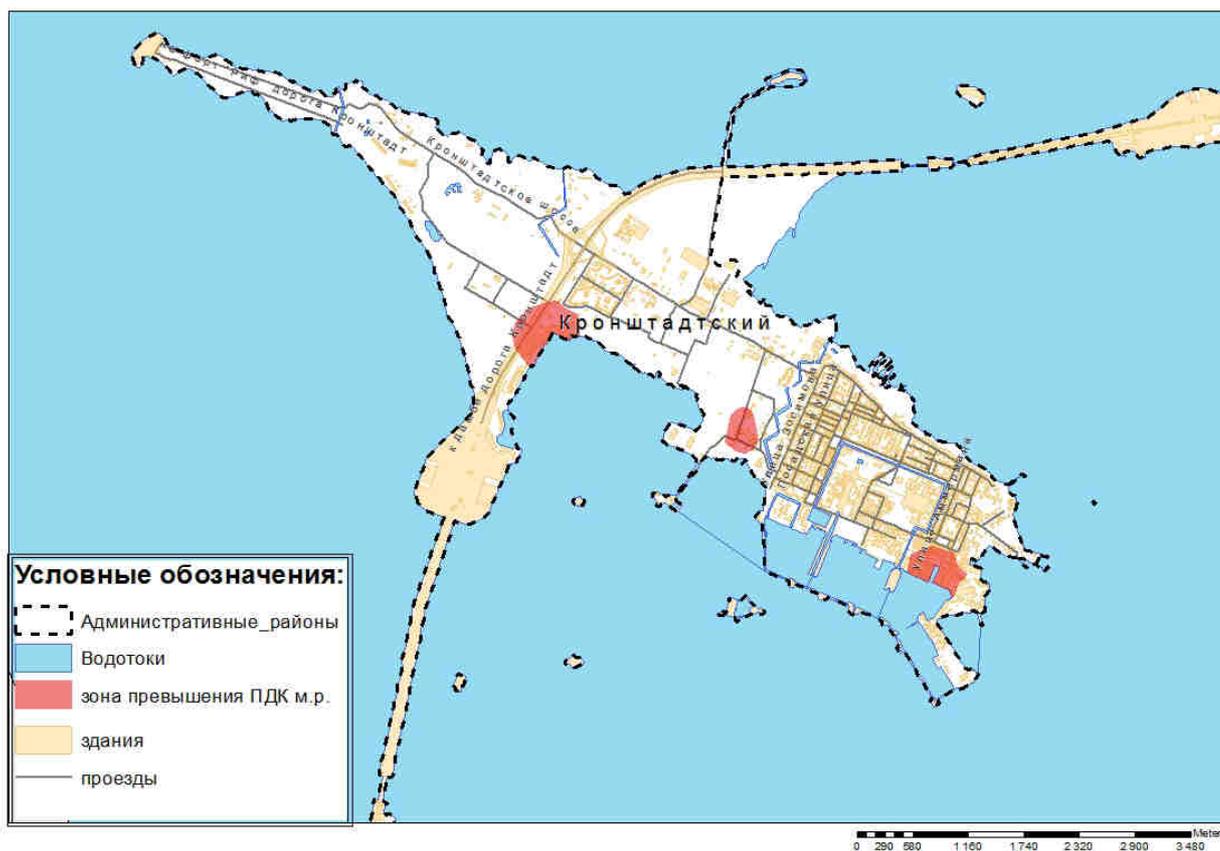


Рисунок 4. Зона возможного максимально разового загрязнения атмосферного воздуха в Кронштадтском районе

Таблица 2

п/п	Код вещества	Название Вещества	Концентрация	Площадь, га	Площадь, %
1	2754	Углеводороды предельные С12-С19(в пересчете на суммарный органический углерод)	3,8	26,8	1,5
2	627	Этилбензол	2,5	17,4	1
3	602	Бензол	2,3	11,9	0,7
4	333	Сероводород	2,2	9,4	0,5

В моделирующем расчёте на возможность среднегодового загрязнения атмосферного воздуха учитывались выбросы всех предприятий города и передвижных источников.

Среднегодовое загрязнение в Кронштадтском районе по данным расчета возможно только по диоксиду азота. Значения концентраций представлены в *таблице 3*.

Таблица 3

Среднегодовые концентрации диоксида азота в долях ПДК с.с.

район	средняя	max	min
Кронштадтский	0,4	0,6	0,4

2. Экологическое состояние зеленых насаждений

Зеленый фонд Санкт-Петербурга – совокупность территорий зеленых насаждений, на которых расположены лесные и иные зеленые насаждения, в том числе в зеленых зонах, лесопарковых зонах, и других территориях зеленых насаждений в пределах административной границы Санкт-Петербурга. Зеленые насаждения выполняют различные функции, главные из которых: оздоровление воздушного бассейна города за счет поглощения углекислого газа и выделения кислорода, снижение уровня городского шума, запыленности и загазованности воздуха, а также улучшение микроклимата за счет понижения температуры окружающего воздуха в жаркую погоду из-за испарения влаги, защита от ветров, выделение растениями фитонцидов – особых летучих веществ, способных убивать болезнетворные микробы.

В Кронштадтском районе Санкт-Петербурга на 01.01.2016 расположено 37 объектов зеленых насаждений общего пользования городского значения (48,8 га), 44 объекта зеленых насаждений общего пользования местного значения (5,3 га), 36 объектов зеленых насаждений, выполняющих специальные функции, в части уличного озеленения (18,1 га). Виды зеленых насаждений определяются Законом Санкт-Петербурга от 28.06.2010 № 396-88 "О зеленых насаждениях в Санкт-Петербурге" (ред. от 30.06.2016).

В целях сохранения и развития зеленого фонда Санкт-Петербурга и создания благоприятной окружающей среды устанавливаются нормативы качества зеленых насаждений, минимальные нормативы обеспеченности населения Санкт-Петербурга в совокупности территориями зеленых насаждений общего пользования, территориями зеленых насаждений ограниченного пользования, территориями зеленых насаждений внутриквартального озеленения (далее – минимальные нормативы обеспеченности населения Санкт-Петербурга территориями зеленых насаждений) и показатель обеспеченности населения Санкт-Петербурга территориями зеленых насаждений общего пользования.

В Кронштадтском районе Санкт-Петербурга нормативы обеспеченности населения территориями зеленых насаждений максимальные – 18 м²/чел. Показатель обеспеченности населения Санкт-Петербурга территориями зеленых насаждений определяется для каждого района города как соотношение суммы площадей всех территорий зеленых насаждений общего пользования городского и местного значения, территорий зеленых насаждений ограниченного пользования, расположенных в пределах данного района, к общему количеству лиц, зарегистрированных в данном районе Санкт-Петербурга.

Обеспеченность населения Кронштадтского района Санкт-Петербурга зелеными насаждениями общего пользования городского и местного значения, зелеными насаждениями ограниченного пользования составляет 31,1 м²/чел при суммарной площади указанных видов зеленых насаждений 136,1 га.

На *рисунке 5* приведена схема расположения зеленых насаждений общего пользования городского и местного значения, а также уличного озеленения в Кронштадтском районе Санкт-Петербурга.



Рисунок 5. Зеленые насаждения в Кронштадтском районе Санкт-Петербурга

Общую характеристику состояния всех компонентов зеленых насаждений на объекте ЗНОП (деревьев, кустарников, газонов и цветников) позволяет дать Коэффициент комплексной экологической оценки (ККЭО). Он рассчитывается в соответствии с Методикой оценки экологического состояния ЗНОП, утвержденной Распоряжением Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга от 30.08.2007 № 90-р. с учетом категорий состояния всех компонентов насаждений и их весовых коэффициентов. Состояние объекта озеленения по ККЭО изменяется от 1,0 при идеальном состоянии насаждений до 3,0 при неудовлетворительном состоянии насаждений:

- идеальное – ККЭО от 1,00 до 1,49
- хорошее – ККЭО от 1,50 до 1,99
- удовлетворительное – ККЭО от 2,00 до 2,49
- неудовлетворительное – ККЭО от 2,50 до 3,00

В Кронштадтском районе Санкт-Петербурга в 2016 г. проведена экологическая оценка одного объекта ЗНОП городского значения (таблица 4), который находится в идеальном состоянии (ККЭО от 1,00 до 1,49).

Таблица 4
Перечень обследованных в 2016 году объектов ЗНОП городского значения Кронштадтского района Санкт-Петербурга

Код объекта по закону о ЗНОП	Название объекта	ККЭО 2016
9033	сквер б/н на Ленинградской ул., д. 2	1,16

Для получения оперативной информации об изменении экологического состояния насаждений проводят маршрутные рекогносцировочные обследования объектов озеленения (далее – маршруты). Обследование объектов на маршруте проводится в соответствии с Методикой мониторинга состояния ЗНОП на территории Санкт-Петербурга, утвержденной Распоряжением Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности Санкт-Петербурга от 22.06.2010 № 99-р.

В Кронштадтском районе Санкт-Петербурга в 2016 году проведено одно маршрутное обследование зеленых насаждений (маршрут № 53, *таблица 5*).

Таблица 5
Перечень объектов на маршруте № 53, обследованных в 2016 году

код маршрута	название объекта	участок объекта озеленения
m53:1	ул. Восстания	весь
m53:2	ул. Аммермана	весь
m53:3	Екатерининский парк между Советской ул. и Обводным кан.	весь

Для каждого объекта озеленения на маршрутах отмечено текущее состояние древесных пород, причины их ослабления и усыхания насаждений, наличие или отсутствие массовой встречаемости болезней и вредителей насаждений.

Класс возраста деревьев в *таблице 6* соответствует следующим группам: 1 – до 10 лет, 2- от 11 до 20 лет, 3 – от 21 до 40 лет, 4 – от 41 до 60 лет, 5 – старше 60 лет.

Категория состояния дерева определяется по 6-бальной шкале: 1 – без признаков ослабления, 2 – ослабленное, 3 – сильно ослабленное, 4 – усыхающее, 5 – усохшее в текущем году (сухостой этого года), 6 – сухостой прошлых лет.

Таблица 6
Состояние деревьев по породам на маршрутах в Кронштадтском районе в 2016 году

код маршрута	Порода	класс возраста	категория состояния
m53:1	вяз гладкий	3	1
m53:1	вяз гладкий	4	1
m53:1	вяз гладкий	2	1
m53:1	вяз шершавый	3	1
m53:1	липа мелколистная	4	1
m53:1	липа мелколистная	4	2
m53:1	липа мелколистная	3	1
m53:1	береза повислая	4	1
m53:1	вяз шершавый	4	4
m53:1	клен остролистный	4	1
m53:1	ясень обыкновенный	4	1
m53:1	ясень пенсильванский	4	1
m53:1	дуб черешчатый	4	1
m53:2	вяз гладкий	4	2
m53:2	клен остролистный	1	1
m53:2	вяз шершавый	4	1
m53:3	липа мелколистная	4	1
m53:3	липа мелколистная	3	1
m53:3	ясень пенсильванский	4	1

код маршрута	Порода	класс возраста	категория состояния
m53:3	клен остролистный	4	3
m53:3	ясень обыкновенный	4	1
m53:3	ясень обыкновенный	2	1
m53:3	клен остролистный	4	1
m53:3	клен остролистный	2	1
m53:3	вяз шершавый	2	2
m53:3	вяз шершавый	4	2
m53:3	липа мелколистная	5	2
m53:3	каштан конский	4	2
m53:3	береза повислая	4	1
m53:3	тополь берлинский	4	4
m53:3	липа мелколистная	4	3
m53:3	дуб черешчатый	4	1
m53:3	лиственница сибирская	4	1
m53:3	вяз гладкий	4	1

Состояние деревьев на маршруте в основном хорошее (категория состояния 1), однако встречаются липы и клены в ослабленном состоянии с краевым некрозом листьев, возникающим в результате применения противогололедных реагентов на основе технической соли. В очагах голландской болезни присутствуют вязы в ослабленном, сильно ослабленном и усыхающем состоянии (категория состояния 2, 3 и 4 соответственно).

На каждом объекте озеленения в ходе маршрутного обследования производился сбор данных о состоянии деревьев, кустарников, газонов и цветников в рамках комплексной экологической оценки состояния объектов зеленых насаждений для расчета ККЭО. Экологическое состояние объектов ЗНСПХ на маршрутах по ККЭО в 2016 году идеальное (ККЭО от 1,00 до 1,49 - *таблица 7*), несмотря на наличие очагов голландской болезни вязов.

Таблица 7
Перечень объектов на маршрутах в Кронштадтском районе,
на которых производилась экологическая оценка в 2016 году

код маршрута	название объекта	ККЭО 2016
m53:1	ул. Восстания	1,14
m53:2	ул. Аммермана	1,24
m53:3	Екатерининский парк между Советской ул. и Обводным кан.	1,26

Экологическая оценка объектов зеленых насаждений общего пользования местного значения в Кронштадтском районе в 2016 году не проводилась.

На цифровую топографическую основу Санкт-Петербурга в Кронштадтском районе в 2016 году нанесено 3 возникающих очага голландской болезни вязов. Действующие и затухающие очаги графิโอза не выявлены. Протяженность вязовых насаждений без признаков поражения голландской болезнью составляет 2847,6 м (*таблица 8*).

Таблица 8
Распространение голландской болезни вязов в Кронштадтском районе в 2016 году

Количество очагов голландской болезни, шт				Протяженность насаждений без признаков поражения, м
возникающих	действующих	затухающих	всего	
3	0	0	3	2847,6

В сравнении с результатами мониторинга голландской болезни вязов 2015 года общее число очагов графроза на территории Кронштадтского района к концу 2016 не изменилось.

3. Экологическое состояние водных объектов

В границах района протекает 4 водотока и находится 22 водоема. Общая протяженность водотоков составляет 6,7 км, площадь водоемов – 132,9 га (6,8 % территории района). Плотность гидрографической сети района 3,4 м/га. Общая площадь территорий водоохранных зон составляет 1463 га (75,1 % территории района), прибрежных защитных полос – 471 га (24,2 % территории района), береговых полос – 213 га (10,9 % территории района).

Площадь водоохранных зон водотоков составляет 69 га, из них 23 га – на селитебной территории общего пользования. На территории Кронштадтского района Санкт-Петербурга использование водных объектов (за исключением Финского залива) для целей забора воды не осуществляется.

Сброс сточных вод в водные объекты (за исключением Финского залива) на территории Кронштадтского района Санкт-Петербурга осуществляет 1 водопользователь.

Поддержание водных объектов в состоянии, обеспечивающем их экологическое благополучие, является одной из важнейших задач природоохранной деятельности Комитета по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

На выполнение поставленной задачи, имеющей также огромное эстетическое значение для Санкт-Петербурга, как крупного туристического центра, направлен целый комплекс природоохранных мероприятий, в основе которых лежит уборка водных объектов города от наплавного мусора и посторонних предметов с акватории водных объектов, а также кошение водной растительности, препятствующей эффективной работе водотоков. Работы по уборке и очистке акваторий и береговой полосы общего пользования Кронштадтского района в 2017 году от наплавных загрязнений и мусора проводятся на следующих объектах, включенных в Адресную программу Комитетом (*таблицы 9, 10, 11*).

Таблица 9

Водные объекты, включенные в Адресную программу по уборке от наплывных загрязнений и мусора на 2017 год

№ п/п	Наименование водного объекта	Берег	Участок оказания услуг	Ширина уборки от уреза воды, м		Обслуживаемая площадь уборки				В зимний период			В летний период			Итого объем уборки за год
				в зимний период	в летний период	в зимний период		в летний период		периодичность уборки в месяц	объем уборки за месяц	итого	периодичность уборки в месяц	объем уборки за месяц	итого	
						протяженность, км	площадь	протяженность, км	площадь							
1	Обводный канал	Л+П	акватория от Петровской ул. до Итальянского пруда	5	5	5,2	26	5,2	26	2	52	260	3	78	546	806
2	Канал Петровского дока	Л+П	акватория от Макаровской ул. до гавани	5	5	1,37	6,85	1,37	6,85	2	13,7	68,5	3	20,55	143,85	212,35
3	Итальянский пруд		акватория (между Макаровской ул. и Купеческой гаванью)	5	5	0,6	3	0,6	3	2	6	30	3	9	63	93
Итого по району						7,17	35,85	7,17	35,85		71,7	358,5		107,55	752,85	1111,35
в т. ч. акватория						7,17	35,85	7,17	35,85		71,7	358,5		107,55	752,85	1111,35
береговая полоса						0	0	0	0		0	0		0	0	0

Таблица 10
Водные объекты, включенные в Адресную программу по обеспечению экологического благополучия водных объектов Санкт-Петербурга на 2017 год

№ п/п		наименование водного объекта	периметр, м	площадь, м2	кол-во уборок в месяц, раз	уборка акватории			уборка береговой полосы		
п/п	по району					ширина, м	разовая площадь, м2	площадь всего, м2	ширина, м	разовая площадь, м2	площадь всего, м2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	1	Пруд б/н (№6541), 870 м на юг от пересечения Южной Кронштадтской дороги и Кронштадтского шоссе (ЗНОП)	594	17589	1	3	1782	12474	0	0	0

Таблица 11
Водные объекты, на которых в летний период будет производиться кошение водной растительности в 2017 году

№ п/п	Наименование водотока ID водного объекта	Протяжен-ность, км	Берег	Ширина кошения, (от уреза воды), м	Разовая площадь кошения, тыс. м ²	Количество кошений и уборки водорослей за сезон	Общая площадь кошения за сезон, тыс. м ²
1	Канал Петровского дока от Макаровской ул. до гавани - 765	1,37	Л+П	10	13,7	2	27,4
2	Итальянский пруд (между Макаровской ул. и Купеческой гаванью) - 3508	0,68		10	6,8	2	13,6
	ИТОГО по району	2,05			20,5		41,0

4. Состояние почвогрунтов

Почвы способны накапливать значительные количества загрязняющих веществ и оказывать существенное влияние на качество воздуха и вод на территориях населенных пунктов. Химическое загрязнение почв оценивается по суммарному показателю химического загрязнения (**Zc**), который характеризует степень химического загрязнения почв обследуемых территорий веществами различных классов опасности (*таблица 12*).

Таблица 12

Категории загрязнения почв	Величина Zc
Допустимая	Менее 16
Умеренно опасная	16-32
Опасная	32-128
Чрезвычайно опасная	Более 128

Баланс территории Кронштадтского района, изученной на загрязнение почв тяжелыми металлами представлен в *таблице 13*.

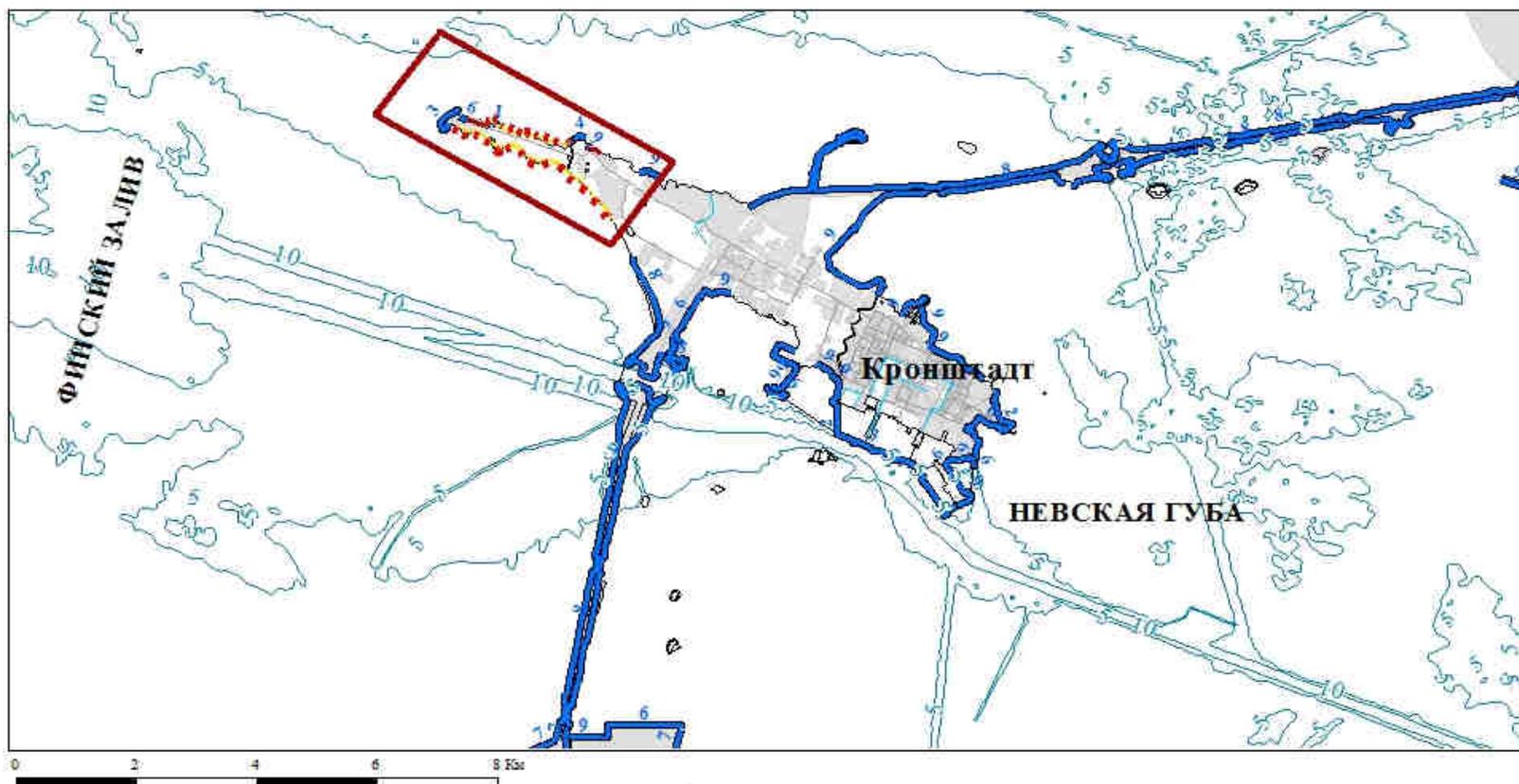
Таблица 13

Год	Территория, изученная на загрязнение почв тяжелыми металлами в га	Процент изученной территории*	территория по категории загрязнения «Допустимая» (Zc менее 16), га	территория по категории загрязнения «Умеренно опасная» (Zc 16 - 32), га	территория по категории загрязнения «Опасная» (Zc 32 – 128), га	территории по категории загрязнения «Чрезвычайно опасная» (Zc более 128), га
2005-2013	1343	75	427	266	570	81

По уровню загрязнённости почвы Кронштадтского района приближаются к уровню загрязненности центральных и промышленных районов. Около 43% обследованной площади (570 га) характеризуется категорией загрязнения «опасная» и 6% (81га) «чрезвычайно-опасной». Данные уровни загрязнения характерны для восточной части района и обусловлены деятельностью многочисленных военных объектов. Почвы западных районов Кронштадта характеризуются категорией загрязненности «допустимый» (30 % территории 427 га) и «умеренно-опасный» (19% территории 266га).

5. Экологическое состояние недр в Кронштадтском районе Санкт-Петербурга

Для решения проблемы берегозащиты побережья Финского залива по заказу Комитета в 2016 году разработана Генеральная схема берегозащиты побережья Финского залива, в том числе в границах Кронштадтского района Санкт-Петербурга. В рамках подготовки Генеральной схемы берегозащиты определены аварийные участки берега, нуждающиеся в защите, и возможные виды берегозащитных мероприятий (сооружений) (*рисунок б*).



Условные обозначения:

 Существующие берегозащитные сооружения

 Аварийный участок берега

Элементы топографической основы

-  Проезды
-  Железные дороги
-  Реки

Предлагаемые берегозащитные сооружения

-  Отсыпки из природного камня (волноломы)
-  Волноотбойные откосные стенки (отсыпки из природного камня)
-  Отсыпка береговой террасы песком
-  Отсыпка береговой террасы грунтом

Рисунок 6. Аварийный участок берега, нуждающийся в берегозащите

6. Природоохранные мероприятия на территории Кронштадтского района Информация о деятельности аварийных служб Комитета на территории Кронштадтского р-на Санкт-Петербурга за 2016 год

За 2016 год экологической аварийной службой «ПИЛАРН» осуществлен 1 выход для ликвидации разлива нефтепродуктов на акватории района, при этом осуществлялись мероприятия по ликвидации разливов нефтепродуктов, в т.ч. обработка акватории активной пеной.

7. Информационно-статистический обзор обращений граждан Кронштадтского района, организаций и общественных объединений, поступивших в Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в 2016 году

В 2016 году в Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности поступило 13 обращений граждан о различных нарушениях, происходящих на территории Кронштадтского района Санкт-Петербурга.

Наибольшее количество обращений поступило по вопросам, касающимся особоохраняемых природных территорий, загрязнения почв (в т.ч. несанкционированных свалок), загрязнения атмосферного воздуха (рисунок 7).

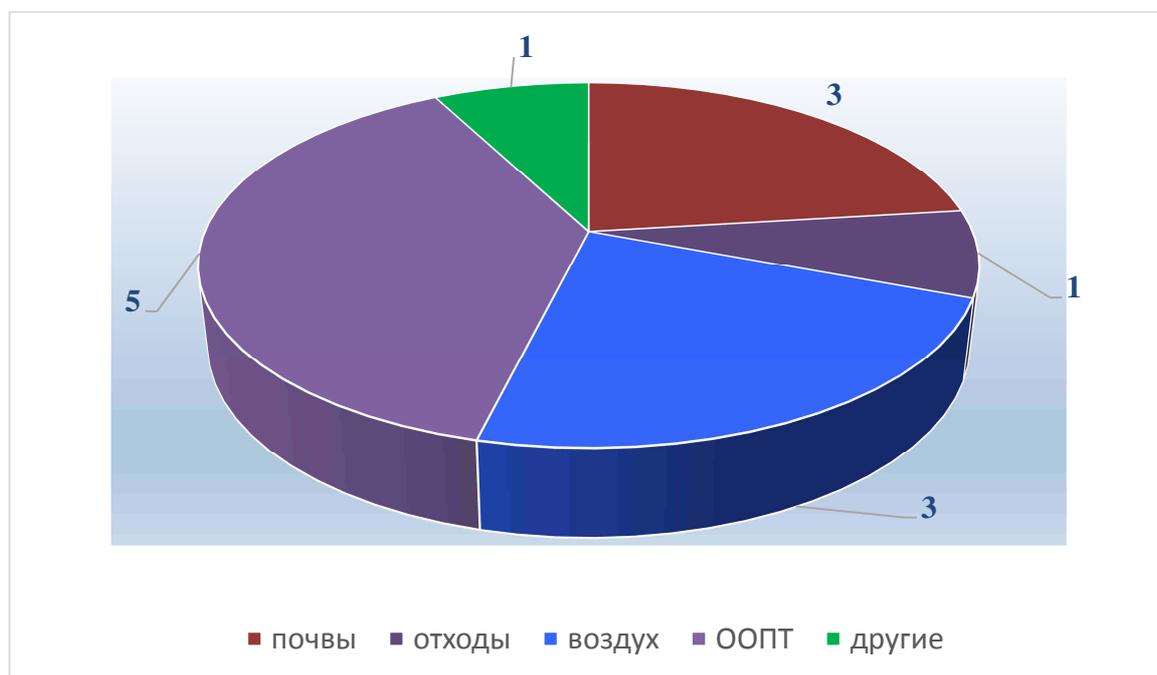


Рисунок 7. Количество вопросов по основным тематикам

В 2016 году по информации, содержащейся в обращениях, инспекторским составом Комитета проведено 3 проверки соблюдения природоохранного законодательства и 2 плановых (рейдовых) осмотра территорий Кронштадтского района Санкт-Петербурга.