



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

# **Экологическая обстановка в Выборгском районе Санкт-Петербурга**

Санкт-Петербург  
2017

	<b>Введение. Общая информация</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<b>Экологический мониторинг загрязнения атмосферного воздуха</b>	<b>3</b>
<b>1.1.</b>	<b>Состояние атмосферного воздуха в Выборгском районе в 2016 году по данным Автоматизированной системы мониторинга качества атмосферного воздуха</b>	<b>3</b>
<b>1.2.</b>	<b>Состояние атмосферного воздуха в Выборгском районе в 2016 году по данным расчетного мониторинга качества атмосферного воздуха</b>	<b>5</b>
<b>2.</b>	<b>Экологическое состояние зеленых насаждений</b>	<b>7</b>
<b>3.</b>	<b>Экологическое состояние водных объектов</b>	<b>11</b>
<b>4.</b>	<b>Состояние почвогрунтов</b>	<b>19</b>
<b>5.</b>	<b>Экологическое состояние недр в Выборгском районе Санкт-Петербурга</b>	<b>19</b>
<b>6.</b>	<b>Природоохранные мероприятия на территории Выборгского района</b>	<b>21</b>
<b>7.</b>	<b>Информационно-статистический обзор обращений граждан, организаций и общественных объединений, поступивших в Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в 2016 году</b>	<b>21</b>

## **Введение. Общая информация**

Выборгский район — административно-территориальная единица Санкт-Петербурга с 1718 года. Его современные границы утверждены в 1988 г. Выборгский район — один из крупнейших в городе. Его площадь района составляет 11 550 га. Общая численность населения Выборгского района (поданным на 01.01.2013 г.) составляет 453 759 жителей.

### **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 Выборгском районе в 2016 году по данным Автоматизированной системы мониторинга качества атмосферного воздуха**

На территории Выборгского района в составе Автоматизированной системы мониторинга качества атмосферного воздуха (далее — АСМ), функционирует станция мониторинга загрязнения атмосферного воздуха № 3 (ул. Карбышева, д.7, *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, CO, NO, NO<sub>2</sub>.

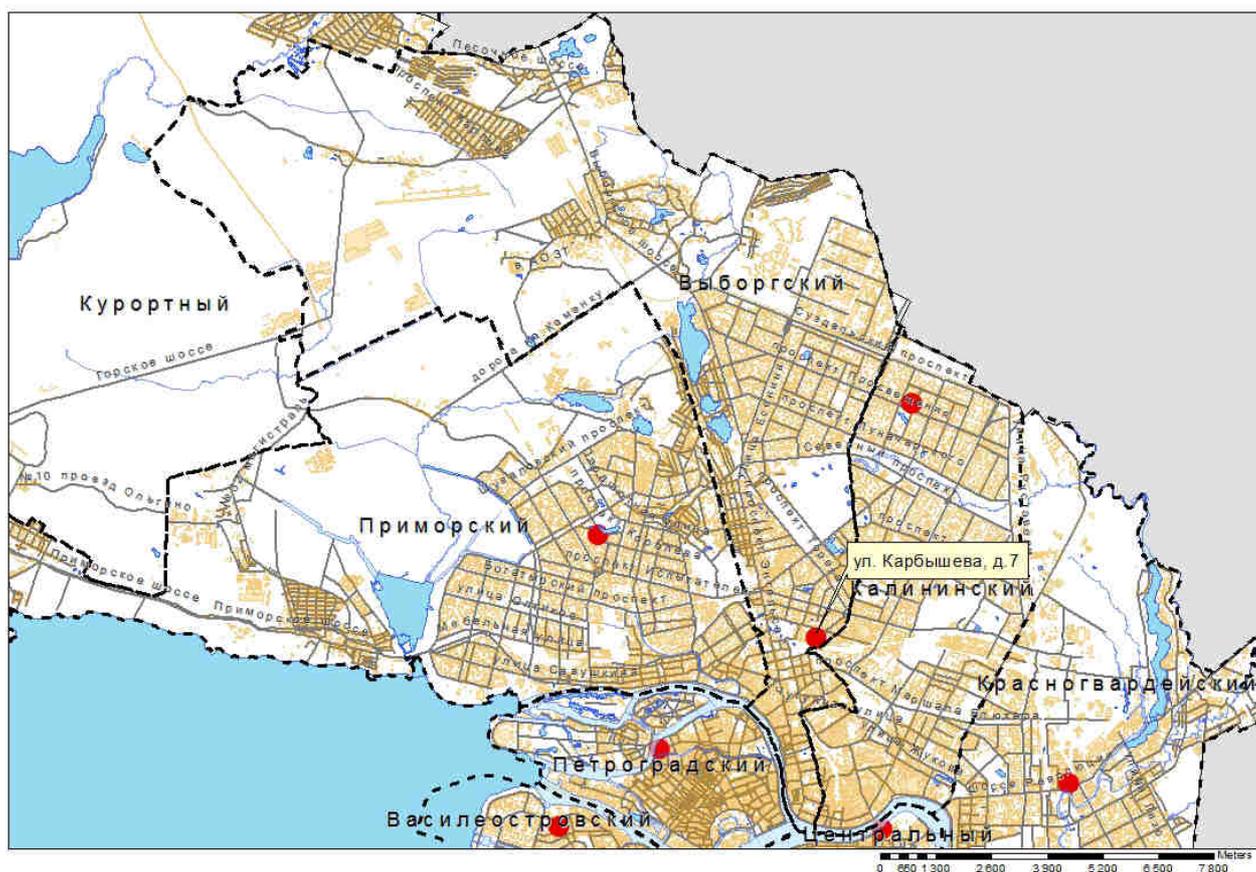


Рисунок 1. Станция мониторинга загрязнения атмосферного воздуха №3

По данным станции №3, средние концентрации наблюдаемых загрязняющих веществ за 2016 год составили в единицах предельно допустимых среднесуточных концентраций (для взвешенных частиц – в единицах предельно допустимой среднегодовой концентрации):

- оксид углерода – 0,1;
- оксид азота – 0,3;
- диоксид азота – 0,9;
- взвешенные частицы (PM10) – 0,3.

Повторяемость случаев превышений предельно допустимых максимальных разовых концентраций (ПДК м.р.) за 2016 год составила для оксида азота 0,1%, для оксида углерода, диоксида азота и взвешенных частиц (PM10) – 0,0%.

Таким образом, наибольшая повторяемость (НП) случаев превышения ПДК м.р. за 2016 год, выраженная в процентном отношении к общему числу измерений, составила 0,1%.

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 – 0,7;
- оксид азота – 1,4;
- диоксид азота – 0,7;
- взвешенные частицы (PM10) – 0,6.

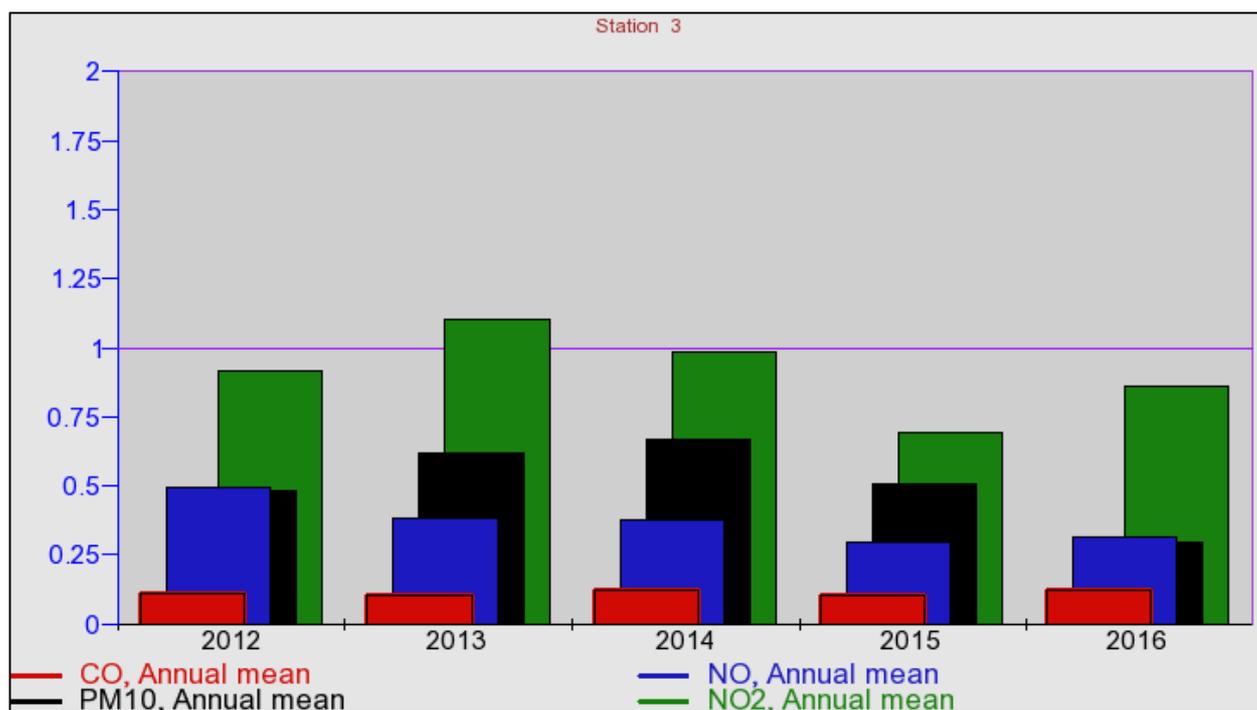
В *таблице 1* приведена классификация уровней загрязнения атмосферного воздуха с использованием указанных показателей. Если СИ и НП попадают в разные градации, то уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается по наибольшему значению из этих показателей.

*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 № 3 за 2016 год по наибольшему стандартному индексу – 1,4 соответствовало градации I «низкий уровень загрязнения».

На *рисунке 2* отражена динамика загрязнения уровня атмосферного воздуха по данным измерений станции №3 за период 2012-2016 гг.



*Рисунок 2. Среднегодовые концентрации оксида углерода (CO) оксидов азота (NO2 и NO) и PM 10 в атмосферном воздухе по данным автоматической станции мониторинга №3 (в единицах предельно допустимых среднесуточных и среднегодовых концентраций).*

## 1.2. Состояние атмосферного воздуха в Выборгском 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 3033 источниках загрязнения принадлежащих 89 промышленным предприятиям, находящимся на территории Выборгского района. Валовый выброс от данных источников составляет 12210,2 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 Выборгского района площадное загрязнение составляет 1757,1 га – 15,6% от территории района. Приоритетные загрязняющие вещества представлены в *таблице 2*.

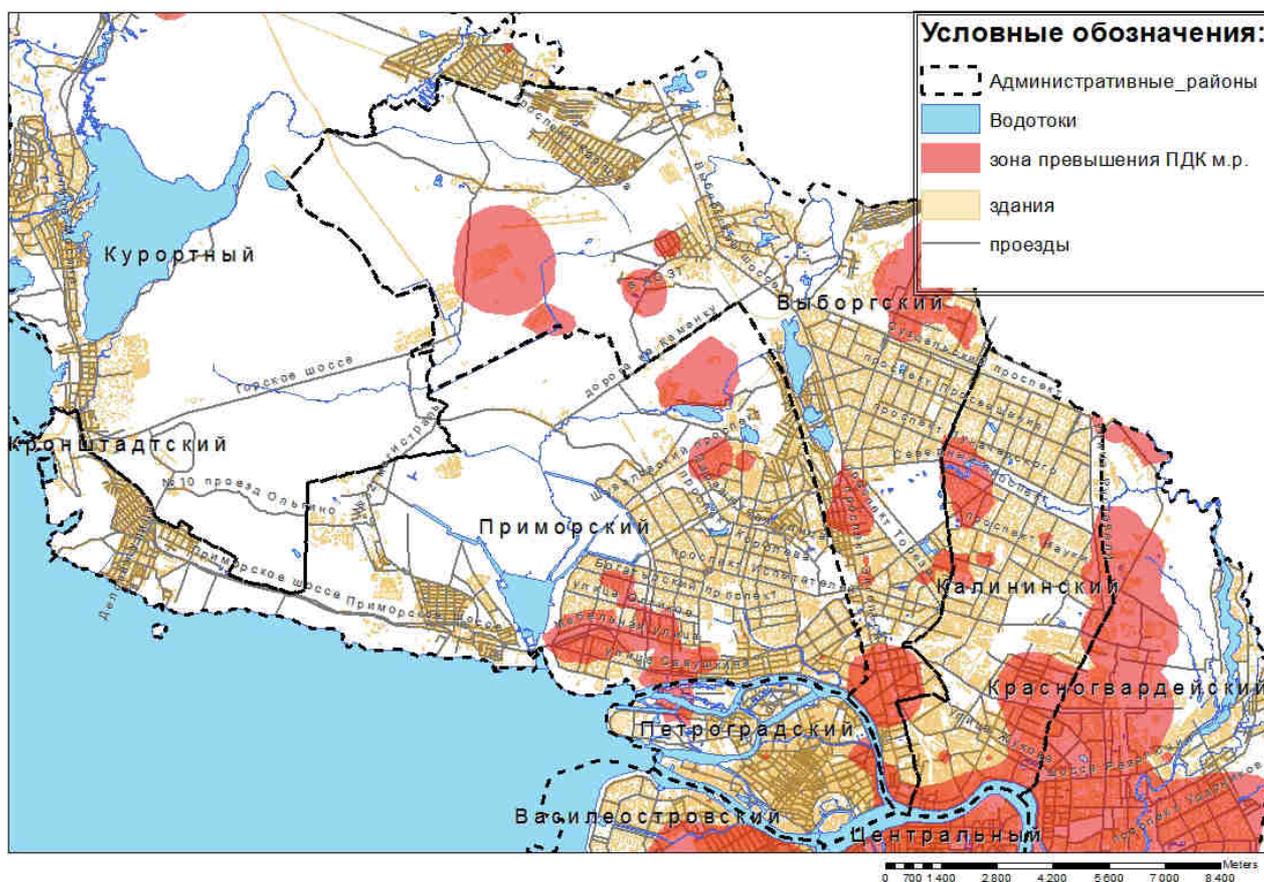


Рисунок 3. Зона возможного максимально разового загрязнения атмосферного воздуха в Выборгском районе

Таблица 2

п/п	Код вещества	Название Вещества	Концентрация	Площадь, га	Площадь, %
1	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	10,2	260,2	2,3
2	2754	Углеводороды предельные C12-C19(в пересчете на суммарный органический углерод)	5,9	64,2	0,6
3	1716	Одорант СПМ	4,7	241,9	2,1
4	303	Аммиак	3,7	564,1	5,0
5	2908	Пыль неорганическая: 70-20%	3,4	382,2	3,4

п/п	Код вещества	Название Вещества	Концентрация	Площадь, га	Площадь, %
		SiO <sub>2</sub>			
6	301	Азота диоксид	3,0	146,2	1,3
7	333	Сероводород	2,9	24,3	0,2
8	330	Сера диоксид	1,3	234,7	2,1

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

Среднегодовое загрязнение в Выборгском 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
Выборгский	0,6	1,1	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 территорий 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 Выборгском районе Санкт-Петербурга на 01.01.2016 расположено 215 объектов зеленых насаждений общего пользования городского значения (618,7 га), 270 объектов зеленых насаждений общего пользования местного значения (122,9 га), 65 объектов зеленых насаждений, выполняющих специальные функции, в части уличного озеленения (158,4 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).

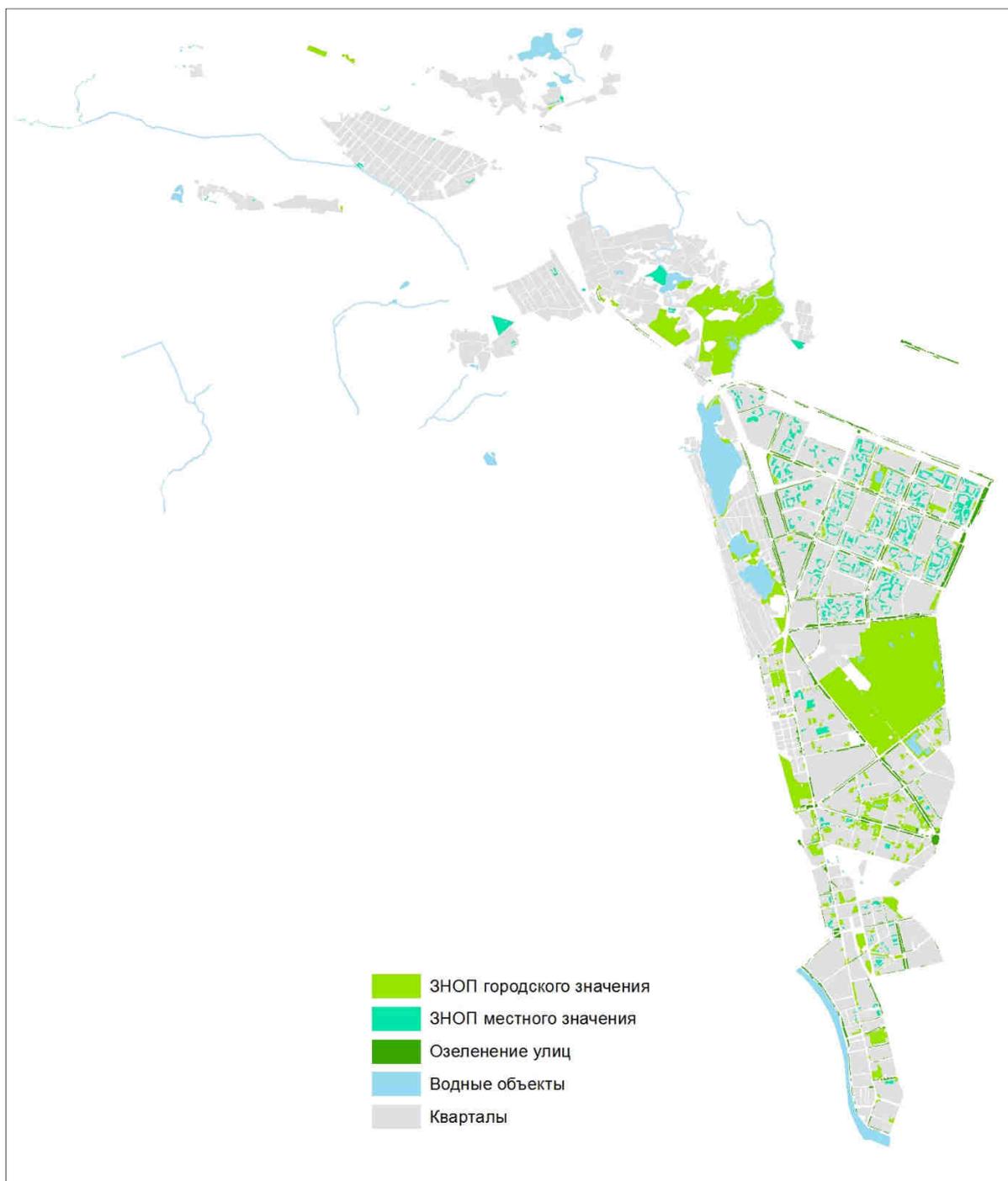
В целях сохранения и развития зеленого фонда Санкт-Петербурга и создания благоприятной окружающей среды устанавливаются нормативы качества зеленых насаждений, минимальные нормативы обеспеченности населения Санкт-Петербурга в совокупности территориями зеленых насаждений общего пользования, территориями 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 Выборгском районе Санкт-Петербурга нормативы обеспеченности населения территориями зеленых насаждений средние – 12 м<sup>2</sup>/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 Выборгского района Санкт-Петербурга зелеными насаждениями общего пользования городского и местного значения, зелеными насаждениями ограниченного пользования составляет 22,8 м<sup>2</sup>/чел при суммарной площади указанных видов зеленых насаждений 1079,7 га.

На *рисунке 4* приведена схема расположения зеленых насаждений общего пользования городского и местного значения, а также уличного озеленения в Выборгском районе Санкт-Петербурга.



*Рисунок 4. Зеленые насаждения в Выборгском 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 N 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 Выборгском районе Санкт-Петербурга в 2016 г. проведена экологическая оценка одного объекта ЗНОП (*таблица 4*), который находится в хорошем состоянии (ККЭО от 1,49 до 2,00).

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

Код объекта по закону о ЗНОП	Название объекта	ККЭО 2016
3171	сквер б/н у Ольгинского пруда	1,50

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 Выборгском районе Санкт-Петербурга в 2016 г. проведено одно маршрутное обследование зеленых насаждений (маршрут № 56, *таблица 5*).

*Таблица 5*  
*Перечень объектов на маршруте № 56, обследованных в 2016 году*

код маршрута	название объекта	участок объекта озеленения
m56:1	пр. Энгельса	от Луначарского до Выборгского шоссе
m56:2	Выборгское ш.	от Энгельса до Просвещения
m56:3	ул. Хошмина	от Композиторов до Просвещения
m56:4	ул. Композиторов	от Хошмина до Прокофьева

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 маршруте в Выборгском районе в 2016 году

код маршрута	Порода	класс возраста	категория состояния
m56:1	лиственница сибирская	4	1
m56:1	дуб черешчатый	4	2
m56:1	липа мелколистная	1	1
m56:1	липа мелколистная	3	2
m56:1	вяз гладкий	4	1
m56:1	вяз гладкий	4	2
m56:1	дуб черешчатый	3	1
m56:1	ива ломкая	3	1
m56:1	липа крупнолистная	3	1
m56:1	липа крупнолистная	2	2
m56:2	вяз гладкий	4	1
m56:2	клен остролистный	3	1
m56:2	клен остролистный	2	2
m56:2	липа мелколистная	3	2
m56:2	липа мелколистная	4	1
m56:2	вяз шершавый	3	1
m56:2	вяз шершавый	3	1
m56:2	вяз гладкий	4	4
m56:2	тополь	4	1
m56:2	клен остролистный	1	2
m56:3	вяз гладкий	4	1
m56:3	вяз гладкий	3	1
m56:3	береза повислая	3	1
m56:3	вяз гладкий	3	4
m56:3	клен остролистный	2	1
m56:4	клен остролистный	1	1
m56:4	клен остролистный	2	1
m56:4	клен остролистный	3	1
m56:4	береза повислая	3	1
m56:4	береза повислая	4	2
m56:4	тополь берлинский	4	2
m56:4	рябина обыкновенная	3	1
m56:4	рябина обыкновенная	1	3
m56:4	липа мелколистная	3	1
m56:4	липа мелколистная	4	1
m56:4	береза повислая	4	1
m56:4	береза повислая	4	2
m56:4	вяз гладкий	4	1
m56:4	сосна обыкновенная	1	1
m56:4	липа мелколистная	2	1

Состояние деревьев на маршруте наполовину хорошее (категория состояния 1), а наполовину ослабленное (категория состояния 2). Молодые посадки клена, липы и рябины в ослабленном состоянии (категория состояния 2) с отдельными ветвями, усыхающими из-за негативного влияния автомагистралей, а также ослабленные хлорозом и краевым некрозом листьев, возникающим в результате применения противогололедных реагентов на основе технической соли. Вязы в очагах голландской болезни усыхают (категория состояния 4).

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 озеленения на маршрутах по ККЭО в 2016 году в основном идеальное (ККЭО от 1,00 до 1,49, *таблица 7*), один объект в хорошем состоянии (ККЭО от 1,50 до 1,99).

*Таблица 7*

*Перечень объектов на маршрутах в Выборгском районе, на которых производилась экологическая оценка в 2016 году*

код маршрута	название объекта	ККЭО 2016
m56:1	пр. Энгельса	1,31
m56:2	Выборгское ш.	1,31
m56:3	ул. Хошимина	1,25
m56:4	ул. Композиторов	1,60

Экологическая оценка объектов ЗНОП местного значения в Выборгском районе в 2016 году не проводилась.

На цифровую топографическую основу Санкт-Петербурга в Выборгском районе в 2016 году нанесено 17 возникающих, 22 действующих и 1 затухающий очаг голландской болезни вязов (всего 40 шт.). Протяженность вязовых насаждений без признаков поражения голландской болезнью составляет 2559,4 м (*таблица 8*).

*Таблица 8*

*Распространение голландской болезни вязов в Выборгском районе в 2016 году*

Количество очагов голландской болезни, шт				Протяженность насаждений без признаков поражения, м
возникающих	действующих	затухающих	всего	
17	22	1	40	2559,4

В сравнении с результатами мониторинга голландской болезни вязов 2015 года общее число очагов заболевания на территории Выборгского района к концу 2016 увеличилось: добавлено пять возникающих и два действующих очага.

### **3. Экологическое состояние водных объектов**

В границах района протекает 22 водотока и находится 66 водоемов. Общая протяженность водотоков составляет 36,8 км, площадь водоемов – 167,4 га (1,5 % территории района). Также на территории района расположены 96 водных объектов в бассейне реки Старожиловка, в том числе 73 водотока, протяженностью 35,4 км и 23 водоема, площадью 1,2 га.

Плотность гидрографической сети района 3,2 м/га. Общая площадь территорий водоохраных зон составляет 612 га (5,3 % территории района), прибрежных защитных полос – 396 га (3,4 % территории района), береговых полос – 145 га (1,3 % территории района).

Площадь водоохраных зон водотоков составляет 547 га, из них 78 га – на селитебной территории общего пользования.

На территории Выборгского района Санкт-Петербурга водные объекты для целей забора воды использует 1 водопользователь.

Сброс сточных вод в водные объекты на территории Выборгского района Санкт-Петербурга осуществляют 9 водопользователей.

Крупнейшим водопользователем района, использующим водные объекты для сброса сточных вод, является ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».

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 Адмиралтейского 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 наплавных 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	р.Нева	П	акватория от Литейного моста до Большого Сампсониевского пр.	5	5	0,47	2,35	0,47	2,35	2	4,7	23,5	4	9,4	65,8	89,3
2	р. Бол.Невка	П	акватория от Большого Сампсониевского проспекта до Кантемировского моста	5	5	3,04	15,2	3,04	15,2	2	30,4	152	4	60,8	425,6	577,6
3	Нижнее Бол. Суздальское озеро		акватория к югу от створа ул.Жени Егоровой	5	5	3,97	19,85	3,97	19,85	2	39,7	198,5	3	59,55	416,85	615,35
4	Среднее Суздальское озеро		акватория полностью (между Эриванской и Никольской улицами)	5	5	1,45	7,25	1,45	7,25	2	14,5	72,5	3	21,75	152,25	224,75

№ 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
5	Верхнее Суздальское озеро		акватория полностью (между Поклонной и Береговой улицами)	5	5	2,13	10,65	2,13	10,65	2	21,3	106,5	3	31,95	223,65	330,15
6	Проток между Нижним Бол. Суздальским озером и Средним Суздальским озером		акватория	5	5	0,45	2,25	0,45	2,25	2	4,5	22,5	3	6,75	47,25	69,75
7	Проток между Средним Суздальским озером и Верхним Суздальским озером		акватория	5	5	0,19	0,95	0,19	0,95	2	1,9	9,5	3	2,85	19,95	29,45
<b>ИТОГО по району</b>						<b>11,7</b>	<b>58,5</b>	<b>11,7</b>	<b>58,5</b>		<b>117</b>	<b>585</b>		<b>193,0</b>	<b>1351,3</b>	<b>1936,3</b>

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
<b>Выборгский район</b>											
8	1	Пруд б/н (№3027), 330 м на север от пересечения Светлановского и Тихорецкого пр. (ЗНОП)	353	6486	4	3	1059	29652	0	0	0
9	2	Пруд б/н (№3028), 660 м на север от пересечения Светлановского и Тихорецкого пр. (ЗНОП)	422	9551	4	3	1266	35448	0	0	0
10	3	Пруд б/н (№3031), 640 м на ЮЮЗ от пересечения Северного пр. и пр. Художников (ЗНОП)	521	7766	4	3	1563	43764	0	0	0
11	4	Пруд Шапка Наполеона (№2896), 450 м на восток от пересечения ул. Вологодина и Парковой (Парголово) (ЗНОП)	366	3388	2	3	1098	15372	0	0	0
12	5	Пруд Рубаха Наполеона (№3127), 510 м на ВЮВ от пересечения ул. Вологодина и Парковой (Парголово) (ЗНОП)	1139	21566	2	3	3417	47838	0	0	0
13	6	Пруд б/н (№3014), 670 м на запад от пересечения Новороссийской ул. и Институтского пер. (территория объекта культурного наследия)	390	3356	4	3	1170	32760	0	0	0
14	7	Пруд б/н (№3018), 500 м на ЮЮЗ от пересечения Новороссийской ул. и Институтского пер	39	118	4	3	117	3276	5	195	5460

№ 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
15	8	Пруд Цветочный (№3019), 500 м на юг от пересечения Новороссийской ул. и Институтского пер. (территория объекта культурного наследия)	165	1666	4	3	495	13860	0	0	0
16	9	Пруд б/н (№3033), 140 м на ЮВ от пересечения пр. Мориса Тореза и ул. Решетова	161	1336	2	3	483	6762	5	805	11270
17	10	Пруд б/н (№3034), 240 м на юг от пересечения пр. Мориса Тореза и ул. Решетова	94	439	2	3	282	3948	5	470	6580
18	11	Пруд б/н (№3035), 340 м на юг от пересечения пр. Мориса Тореза и ул. Решетова	64	303	2	3	192	2688	5	320	4480
19	12	Пруд б/н (№3132), 200 м на ЮЗ от пересечения ул. Ивана Фомина и Сиреневого бульвара (ЗНОП)	573	21835	4	3	1719	48132	0	0	0
20	13	Пруд б/н (№3021), 240 м на ЮЗ от пересечения Гренадерской ул. и Лесного пр. (ЗНОП)	168	890	2	3	504	7056	0	0	0
21	14	Пруд Серебряный (№3037), 220 м на ЮЗ от пересечения Институтского пр. и Малой Объездной ул. (ЗНОП)	456	7393	4	3	1368	38304	0	0	0
22	15	Пруд б/н (№3012), 120 м на запад от пересечения пр. Энгельса и Ланского шоссе (ЗНОП)	251	2585	2	3	753	10542	0	0	0
23	16	Пруд Ольгинский (№3123), 250 м на ЮВ от пересечения ул. Жака Дюкло и Светлановского пр. (ЗНОП) (участок 400 м вдоль Светлановского проспекта)	1130	50308	4	3	1200	33600	0	0	0

№ 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
24	17	Пруд б/н (№3026), 470 м на ЮВ от пересечения ул. Жака Дюкло и Светлановского пр. (ЗНОП)	363	8506	4	3	1089	30492	0	0	0
25	18	Озеро Чертово (№2904), 260 м на ЮЮЗ от западного конца Озерной улицы (Парголово)	430	8489	1	3	1290	9030	5	2150	15050
26	19	Пруд б/н (№3052), 1060 м на запад от поворота Горского шоссе в пос.Новоселки	856	25952	1	3	2568	17976	5	4280	29960
27	20	Пруд б/н (№6268), 1100 м на запад от поворота Горского шоссе в пос.Новоселки	374	8855	1	3	1122	7854	5	1870	13090
28	21	Пруд Ферменское озеро (№3228), 1990 м на юг от пересечения Выборгской дороги и ул.Первого Мая (Парголово)	692	29519	1	3	2076	14532	5	3460	24220
29	22	Пруд б/н (№3022), 490 м на ВЮВ от пересечения Новороссийской ул. и Институтского пер. (территория объекта культурного наследия)	49	187	4	3	147	4116	0	0	0
30	23	Пруд б/н (№3024), 200 м на запад от пересечения Новороссийской ул. и Институтского пер. (территория объекта культурного наследия)	42	139	4	3	126	3528	0	0	0
31	24	Пруд б/н (№3015), 530 м на запад от пересечения Новороссийской ул. и Институтского пер. (территория объекта культурного наследия)	331	1178	4	3	993	27804	0	0	0
32	25	Пруд б/н (№3016), 510 м на ЮЗ от пересечения Новороссийской ул. и Институтского пер. (территория объекта культурного наследия)	135	1286	4	3	405	11340	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 <sup>2</sup>	Количество кошений и уборки водорослей за сезон	Общая площадь кошения за сезон, тыс. м <sup>2</sup>
1	р.Нева от Литейного моста до Большого Сампсониевского пр. -1241	0,47	П	10	4,7	3	14,1
2	р.Большая Невка от Большого Сампсониевского проспекта до Сампсониевского моста - 1240	0,40	П	10	4,0	3	12
3	р.Большая Невка от Сампсониевского моста до Кантемировского моста - 1240	2,64	П	10	26,4	3	79,2
4	Среднее Суздальское озеро - 3130	1,45		5	7,25	2	14,5
5	Проток между Нижним Большим Суздальским озером и Средним Суздальским озером - 1196	0,45		5	2,25	1	2,25
6	Проток между Средним Суздальским озером и Верхним Суздальским озером - 1197	0,19		5	0,95	1	0,95
	<b>ИТОГО по району</b>	<b>5,6</b>			<b>45,55</b>		<b>123,0</b>

#### 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 Выборгского 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
2005-2007	3176	27	597	1176	1284	120
2008	3176	27	597	1176	1284	120
2009-2013	5200	45	1144	2080	1852	124

Окраины района характеризуются «допустимой» и «умеренно-опасной» степенью загрязненности. К центральной части города степень загрязнения в районе увеличивается до «опасной» (1284 га) и «чрезвычайно-опасной» (120 га).

#### 5. Экологическое состояние недр в Выборгском районе Санкт-Петербурга

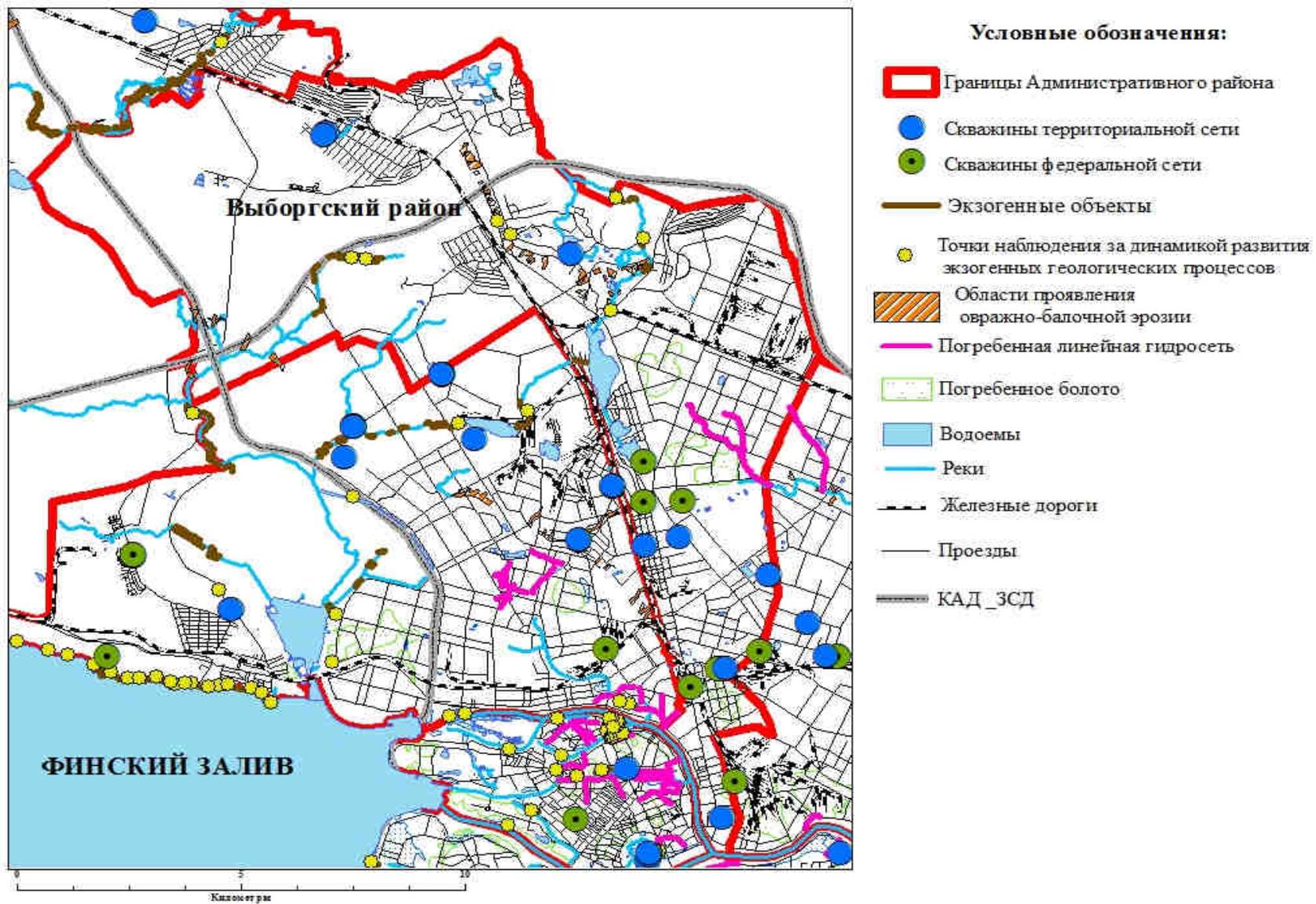
На территории Выборгского района расположены 8 действующих наблюдательных пунктов территориальной наблюдательной сети и 2 наблюдательных пункта федеральной наблюдательной сети мониторинга подземных вод.

В береговых зонах рек Старожиловка и Черная (Парголово) наблюдается развитие экзогенных геологических процессов - боковой эрозии, в результате которой происходит размыв и разрушение существующих берегоукреплений и берега, и оврагообразования.

Процент территории Выборгского района, подверженный развитию негативных геологических процессов составляет 0,43 % территории района (50 га). Для наблюдения за динамикой процесса на наиболее подверженных эрозии участках установлены точки постоянного наблюдения.

Погребенная гидросеть, представленная засыпанными болотами, утраченными водотоками и водоемами, занимает 2 % территории района (224 га) (*рисунок 5*).

Наличие погребенной гидросети может способствовать образованию подземных биогазов, накоплению их в подземных частях сооружений и выходу на поверхность.



*Рисунок 5. Карта расположения наблюдательной сети за состоянием подземных вод и экзогенными геологическими процессами на территории Выборгского района*

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

За 2016 год экологической аварийной службой «ПИЛАРН» осуществлено 4 выхода для ликвидации разлива нефтепродуктов на акватории района и проведения визуального мониторинга ситуации. Ни по одному случаю загрязнения нефтепродуктами акватории Выборгского района нефтепродуктами не было выявлено.

## 7. Информационно-статистический обзор обращений граждан, 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 183 обращение граждан о различных нарушениях, происходящих на территории Выборгского района Санкт-Петербурга.

Наибольшее количество обращений поступило по вопросам, касающимся загрязнения почв (в т.ч. несанкционированных свалок), загрязнения водных объектов, загрязнения атмосферного воздуха, неудовлетворительного содержания зеленых насаждений, подтопления территорий (в т.ч. работы гидротехнических сооружений), вопросов по организации новых и содержанию существующих особо охраняемых природных территорий (ООПТ) (рисунок 6).

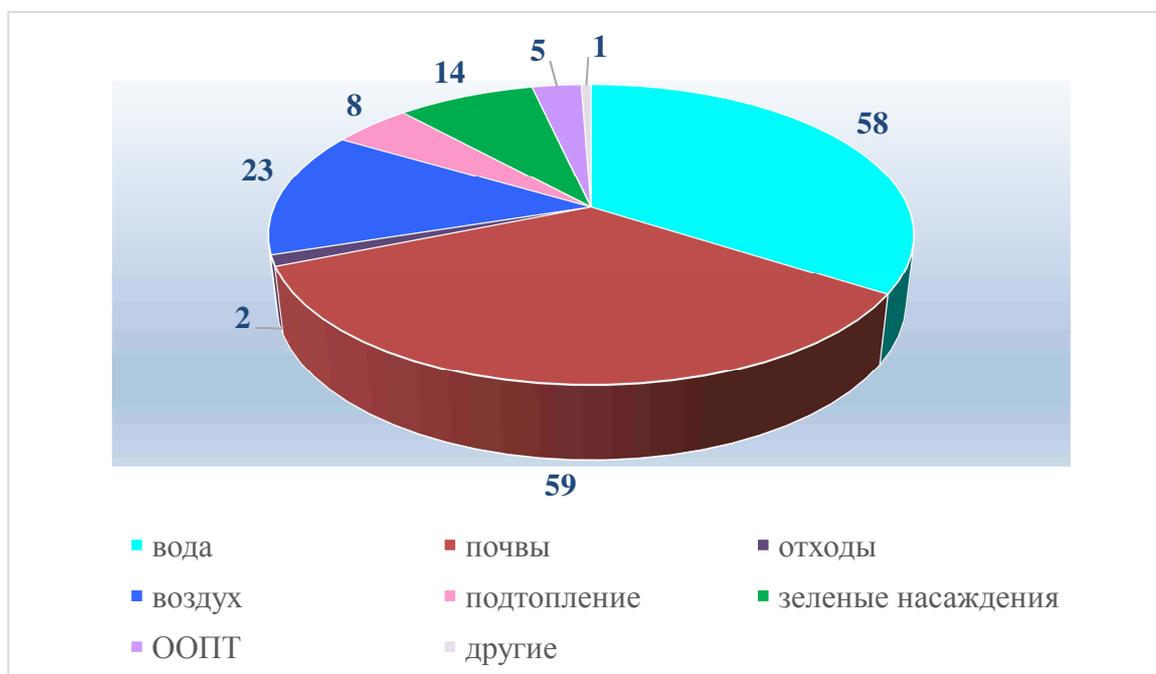


Рисунок 6. Количество вопросов по основным тематикам

В 2016 году по информации, содержащейся в обращениях, инспекторским составом Комитета проведено 18 проверок соблюдения природоохранного законодательства и 52 плановых (рейдовых) осмотров территорий Выборгского района Санкт-Петербурга.