



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

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

Санкт-Петербург  
2017

<b>Введение. Общая информация</b>	<b>3</b>
<b>1 Экологический мониторинг загрязнения атмосферного воздуха</b>	<b>3</b>
<b>1.1. Состояние атмосферного воздуха в Адмиралтейском районе в 2016 году по данным Автоматизированной системы мониторинга качества атмосферного воздуха</b>	<b>3</b>
<b>1.2. Состояние атмосферного воздуха в Адмиралтейском районе в 2016 году по данным расчетного мониторинга качества атмосферного воздуха</b>	<b>6</b>
<b>2. Экологическое состояние зеленых насаждений</b>	<b>7</b>
<b>3. Экологическое состояние водных объектов</b>	<b>11</b>
<b>4. Состояние почвогрунтов</b>	<b>16</b>
<b>5. Экологическое состояние недр в Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга</b>	<b>16</b>
<b>6. Природоохранные мероприятия на территории Адмиралтейского района</b>	<b>17</b>
<b>7. Информационно-статистический обзор обращений граждан Адмиралтейского района, организаций и общественных объединений, поступивших в Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в 2016 году</b>	<b>17</b>

## Введение. Общая информация

Дата основания района – 5 ноября 1704 года.

Площадь района – 1382 га.

Общая площадь дворовых территорий – 937,75 тыс. кв.м.

Общая площадь зеленых насаждений – 219 га.

Общая площадь акваторий - 878,0 тыс. кв. м.

Количество объектов улично-дорожной сети – 163.

Количество дворов – 1381.

Район расположен на 9 островах.

Омывается 7 реками и 6 каналами.

Количество мостов – 56.

Количество тоннелей – 3.

На территории района расположены: 2 железнодорожных вокзала, 9 станций метрополитена.

Население: 161,3 тысяч человек.

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

На территории Адмиралтейского района функционирует Автоматизированная система мониторинга качества атмосферного воздуха (далее — АСМ), станция мониторинга загрязнения атмосферного воздуха № 10 (Московский пр., д.19, *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>.

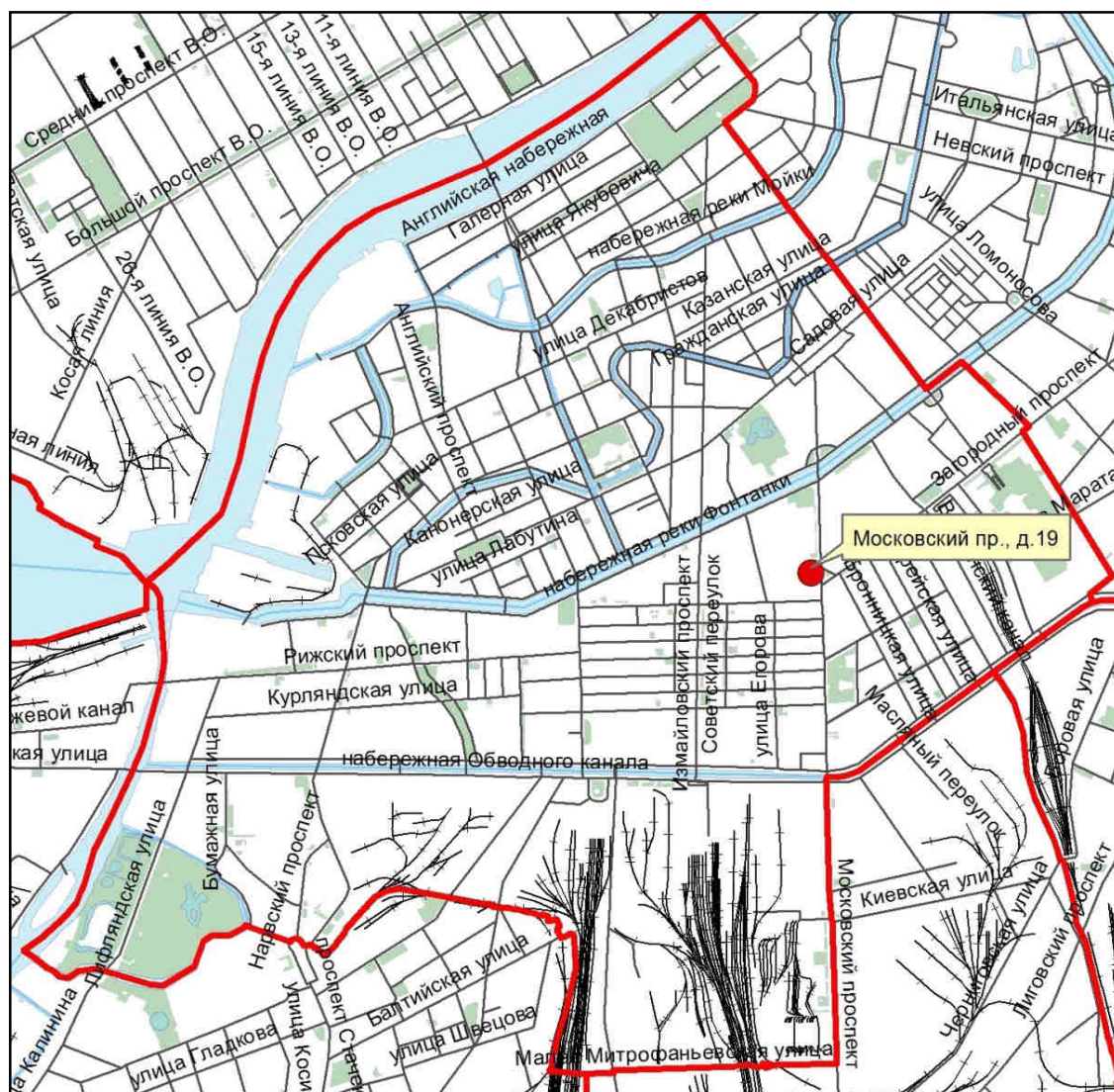


Рисунок 1. Станция мониторинга загрязнения атмосферного воздуха №10

По данным станции № 10, средние концентрации измеряемых загрязняющих веществ за 2016 год составили в единицах предельно допустимых среднесуточных концентраций:

- оксид углерода – 0,1;
- оксид азота – 0,3;
- диоксид азота – 0,8;
- диоксид серы – 0,1.

Повторяемость случаев превышений предельно допустимых максимальных разовых концентраций (ПДК м.р.) за 2016 год составила для оксида углерода 0,1 %, для оксида азота, диоксида азота и диоксида серы – 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 – 2,4;  
 оксид азота – 0,9;  
 диоксид азота – 1,1;  
 диоксид серы – 0,1.

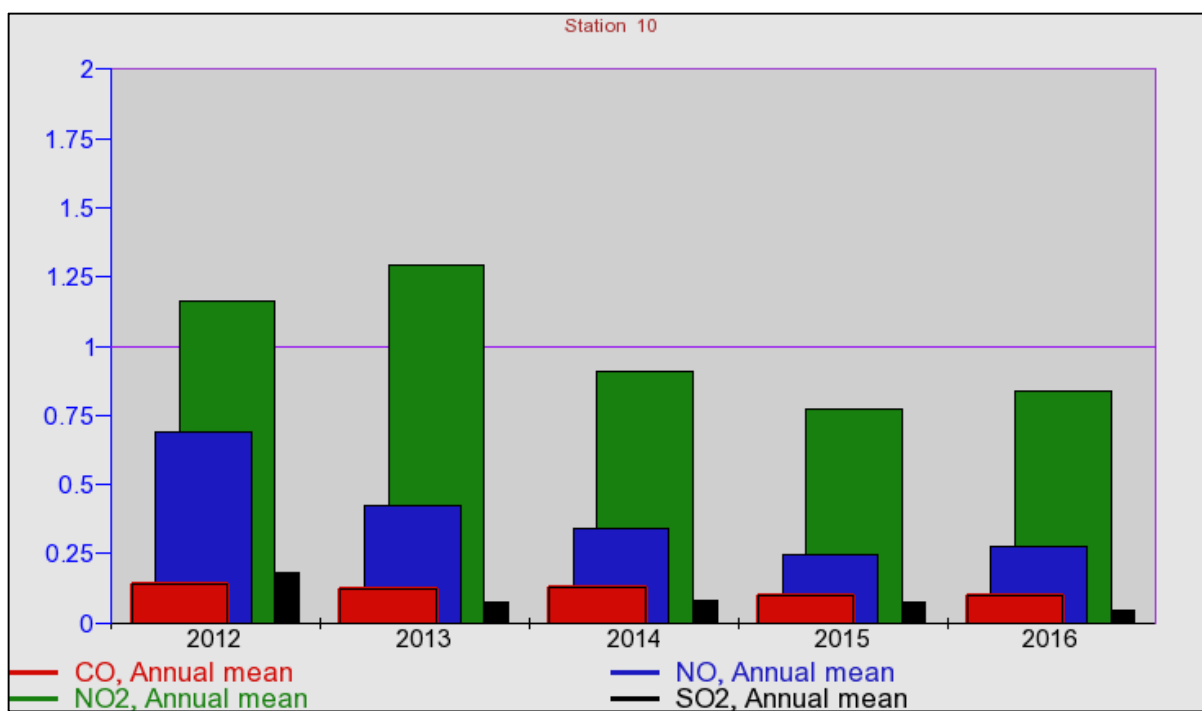
В *таблице 1* приведена классификация уровней загрязнения атмосферного воздуха с использованием указанных показателей. Если СИ и НП попадают в разные градации, то уровень загрязнения атмосферного воздуха оценивается по наибольшему значению из этих показателей.

*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 № 10 за 2016 год по наибольшему стандартному индексу – 2,4 соответствовало градации II «повышенный уровень загрязнения».

На *рисунке 2* отражена динамика загрязнения уровня атмосферного воздуха по данным измерений станции № 10 за период 2012-2016 гг.



*Рисунок 2. Среднегодовые концентрации оксида углерода (CO) оксидов азота (NO2 и NO) и диоксида серы (SO2) в атмосферном воздухе по данным автоматической станции мониторинга №10 (в единицах предельно допустимых среднесуточных и среднегодовых концентраций).*



## 1.2. Состояние атмосферного воздуха в Адмиралтейском 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 1167 источников загрязнения, принадлежащих 37 промышленным предприятиям, находящимся на территории Адмиралтейского района. Валовый выброс от данных источников составляет 1508,5 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 Адмиралтейского района площадное загрязнение составляет 1096,6 га - 88,1 % от территории района. Приоритетные загрязняющие вещества представлены в *таблице 2*.

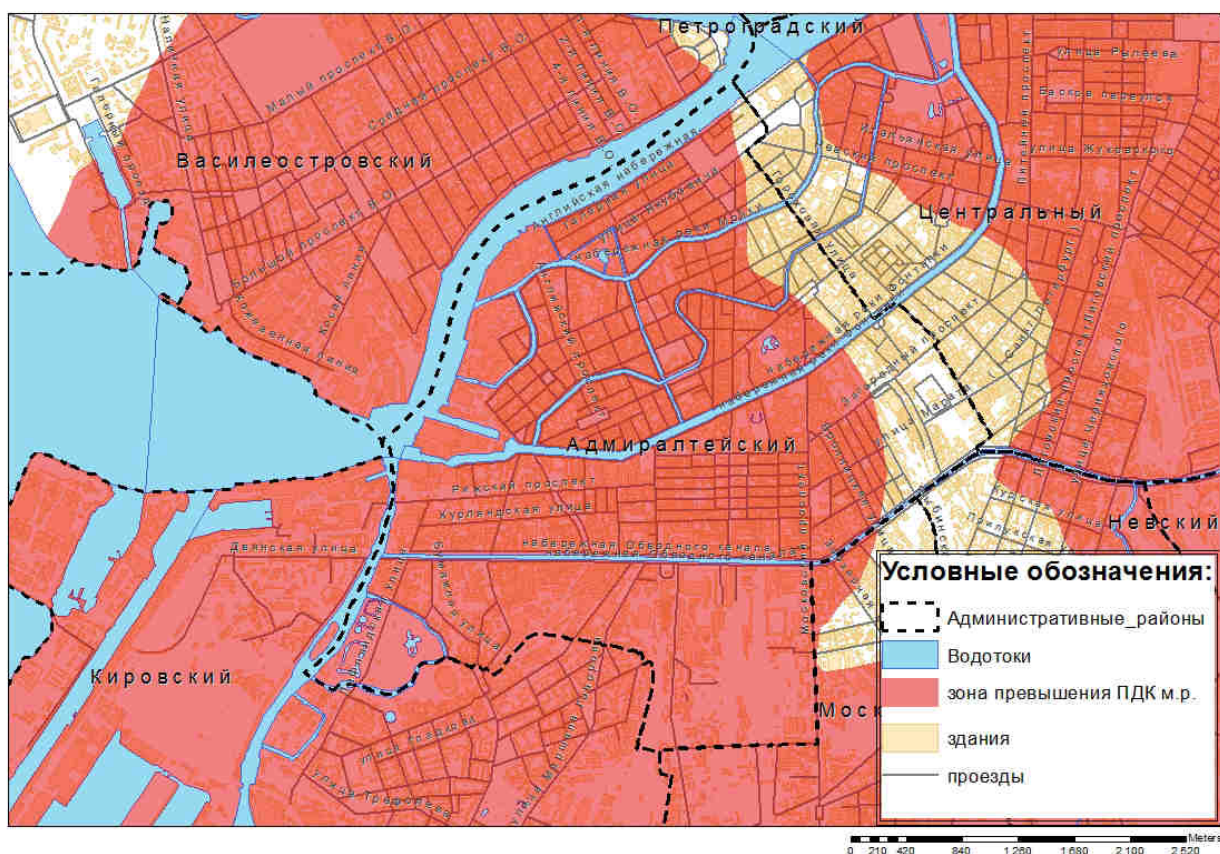


Рисунок 3. Зона возможного максимально разового загрязнения атмосферного воздуха в Адмиралтейском районе

Таблица 2.  
Адмиралтейский район

п/п	Код вещества	Название Вещества	Концентрация	Площадь, га	Площадь, %
1	301	Азота диоксид	7,5	734,2	59,0
2	1071	Фенол	6,6	140,7	11,3
3	330	Сера диоксид	4,3	984,3	79,1
4	143	Марганец	3,8	508,9	40,9
5	2902	Взв. вещества	3,7	886,4	71,2
6	627	Этилбензол	3,6	106,7	8,6
7	1240	Этилацетат	2,4	27,0	2,2
8	616	Ксилол	2,3	608,8	48,9
9	328	Сажа	2,2	44,5	3,6
10	1042	Бутан-1-ол (спирт н-бутиловый)	1,4	90,2	7,3
11	342	Фтористые газообразные соединения	1,3	15,5	1,2
12	703	Бенз(а)пирен	1,0	14,1	1,1
13	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	0,8	2,5	0,2
14	2754	Углеводороды предельные С12-С19(в пересчете на суммарный органический углерод)	1	3,0	0,2
15	602	Бензол	0,2	3,2	0,3

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

Среднегодовое загрязнение в Адмиралтейском 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
Адмиралтейский	1,1	1,9	0,9

## 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 Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга на 01.01.2016 расположено 124 объектов зеленых насаждений общего пользования городского значения (93,9 га), 266 объектов

зеленых насаждений общего пользования местного значения (13,4 га), 70 объектов зеленых насаждений, выполняющих специальные функции, в части уличного озеленения (16 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 Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга нормативы обеспеченности населения территориями зеленых насаждений минимальные – 6 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 Адмиралтейского района Санкт-Петербурга зелеными насаждениями общего пользования городского и местного значения, зелеными насаждениями ограниченного пользования составляет 9,7 м<sup>2</sup>/чел при суммарной площади указанных видов зеленых насаждений 167,4 га.

На *рисунке 4* приведена схема расположения зеленых насаждений общего пользования городского и местного значения, а также уличного озеленения в Адмиралтейском 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





Рисунок 4. Зеленые насаждения в Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга

В Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга в 2016 году проведена экологическая оценка двух объектов ЗНОП (таблица 4): один объект находится в идеальном состоянии (ККЭО от 1,00 до 1,49) и один – в хорошем (ККЭО от 1,50 до 1,99).

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

Код объекта по закону о ЗНОП	Название объекта	ККЭО 2016
1122	Сквер б/н на 9-й Красноармейской ул. между д. 3/7 и д. 7	1,31
1125	Сквер на пересечении Мясной ул. и Псковской ул.	1,61

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 Адмиралтейском районе Санкт-Петербурга в 2016 году проведено одно маршрутное обследование зеленых насаждений (маршрут № 23, таблица 5).

Таблица 5  
Перечень объектов на маршруте № 23, обследованных в 2016 году

код маршрута	название объекта	участок объекта озеленения
m23:1	бульвар б/н на Клинском пр.	весь
m23:2	сквер б/н на Подольской ул. между д.20 и д.26	весь
m23:3	Можайская ул.	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 маршруте в Адмиралтейском районе в 2016 году*

код маршрута	Порода	класс возраста	категория состояния
m23:1	клен остролистный	1	1
m23:1	клен остролистный	2	1
m23:1	вяз гладкий	4	4
m23:1	клен ясенелистный	4	2
m23:1	липа мелколистная	3	3
m23:1	каштан конский	1	1
m23:1	вяз "резиста"	1	1
m23:1	вяз "резиста"	2	1
m23:2	тополь берлинский	4	1
m23:2	липа мелколистная	4	1
m23:2	липа мелколистная	2	1
m23:2	липа крупнолистная	2	1
m23:2	каштан конский	1	1
m23:2	рябина обыкновенная	2	1
m23:2	клен остролистный	1	1
m23:2	клен остролистный	2	1
m23:3	клен остролистный	4	1
m23:3	клен остролистный	1	2
m23:3	рябина обыкновенная	2	1
m23:3	рябина мучнистая	4	1
m23:3	тополь берлинский	4	1
m23:3	береза повислая	2	1

Состояние деревьев на маршруте в основном хорошее (категория состояния 1), однако, выявлены молодые посадки липы мелколистной и клена ясенелистного на Клинском проспекте в ослабленном состоянии с краевым некрозом листьев, возникающим в результате применения противогололедных реагентов на основе технической соли. В очаге голландской болезни присутствуют усыхающие вязы (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 идеальное (ККЭО от 1,00 до 1,49, *таблица 7*), несмотря на наличие очага голландской болезни вязов на Клинском проспекте.

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

код маршрута	название объекта	ККЭО 2016
m23:1	бульвар б/н на Клинском пр.	1,31
m23:2	сквер б/н на Подольской ул. между д.20 и д.26	1,00
m23:3	Можайская ул.	1,33

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

На цифровую топографическую основу Санкт-Петербурга в Адмиралтейском районе в 2016 году нанесено 11 действующих и 3 затухающих очага голландской болезни вязов (всего 14 шт.). Протяженность вязовых насаждений без признаков поражения голландской болезнью составляет 417,7 м (таблица 8).

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

Количество очагов голландской болезни, шт				Протяженность насаждений без признаков поражения, м
возникающих	действующих	затухающих	всего	
0	11	3	14	417,7

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

### 3. Экологическое состояние водных объектов

В границах района протекает 13 водотоков и находится 8 водоемов. Общая протяженность водотоков составляет 24 км, площадь водоемов – 4,3 га (0,3 % территории района). Плотность гидрографической сети района 17,4 м/га.

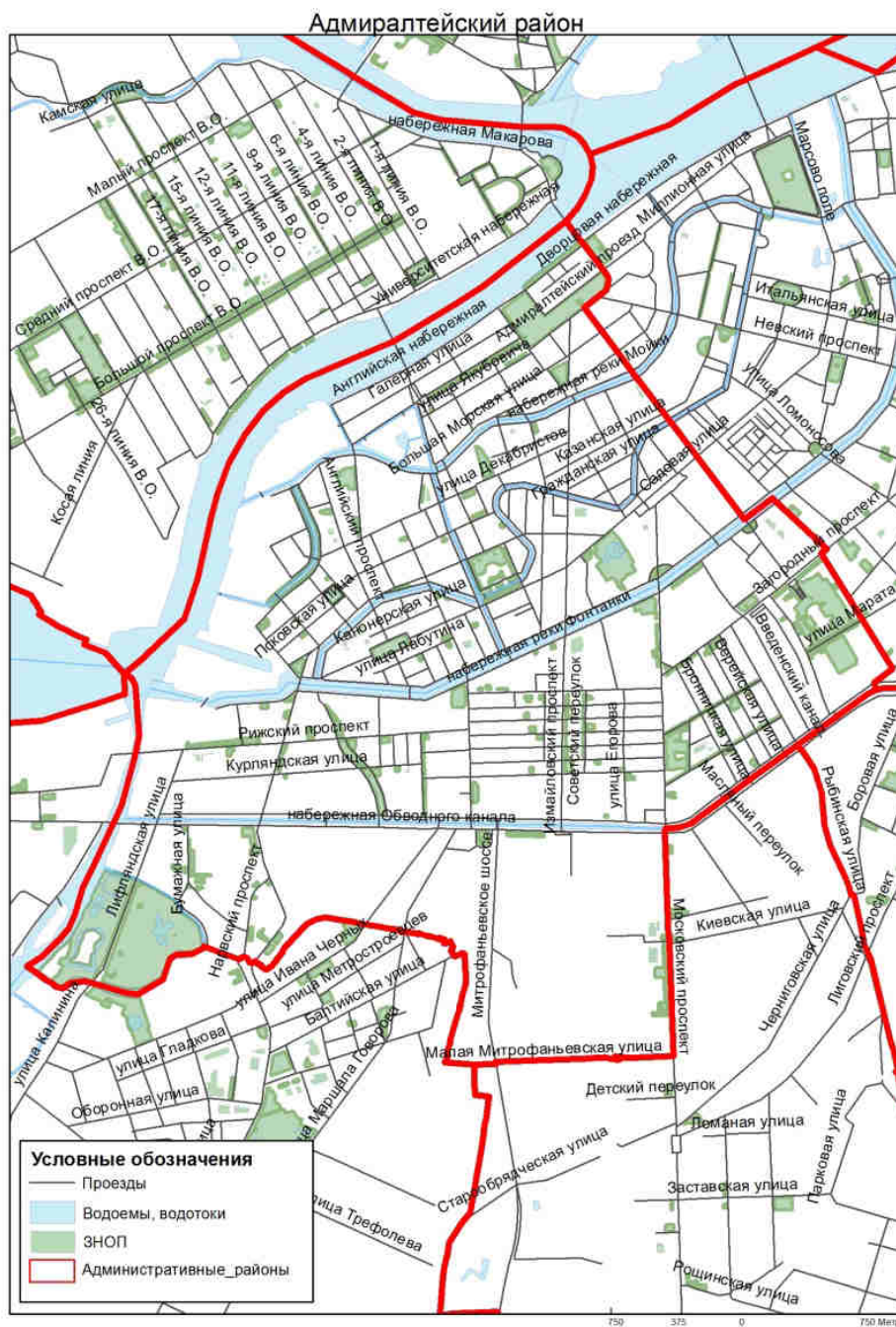
Общая площадь территорий водоохранных зон составляет 272 га (19,7 % территории района), из них 101 га – на селитебной территории общего пользования, прибрежных защитных полос – 215 га (15,5 % территории района), береговых полос – 39 га (2,8 % территории района).

На территории Адмиралтейского района Санкт-Петербурга водные объекты для целей забора воды используют 3 водопользователя.

Сброс сточных вод в водные объекты на территории Адмиралтейского района Санкт-Петербурга осуществляют 2 водопользователя.

Крупнейшими водопользователями района, использующими водные объекты, являются:

- для забора воды из поверхностных водных объектов - ФГУП «Гознак»;
- для сброса сточных вод - ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга».



*Рисунок 5. Водные объекты Адмиралтейского района 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 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	р.Большая Нева *)	Л	акватория между Дворцовым и Благовещенским мостами	5	5	1,3	6,5	1,3	6,5	3	19,5	97,5	4	26	78	175,5
	р.Большая Нева **)							6,5				8	52	208	208	
2	р. Мойка *)	Л+П	акватория от Красного моста до Храповицкого моста	5	5	3,71	18,55	3,71	18,55	3	55,65	278,25	4	74,2	222,6	500,85
	р. Мойка **)							18,55			0	0	8	148,4	593,6	593,6
3	Адмиралтейский канал	Л	акватория от Крюкова кан. до Мойки	5	5	0,41	2,05	0,41	2,05	3	6,15	30,75	4	8,2	57,4	88,15
4	Ново-Адмиралтейский канал	Л	акватория от р. Мойки до р.Невы	5	5	0,29	1,45	0,29	1,45	3	4,35	21,75	4	5,8	40,6	62,35
5	Канал Грибоедова*)	Л+П	акватория от Каменного моста до р.Фонтанки	5	5	7	35	7	35	3	105	525	4	140	420	945
	Канал Грибоедова **)							35			8	280	1 120,00	1 120,00		
6	р.Фонтанка *)	Л+П	акватория от Гороховой (П) и Бородинской (Л) улиц до ул.Степана Разина	5	5	7,37	36,85	7,37	36,85	3	110,55	552,75	4	147,4	442,2	994,95
	р.Фонтанка **)							36,85			8	294,8	1179,2	1179,2		
7	Обводный канал	Л+П	акватория от ул.К.Заслонова (П) и Московского пр. (Л) до устья	5	5	8,05	40,25	8,05	40,25	2	80,5	402,5	4	161	1 127,00	1 529,50
8	р.Пряжка	Л+П	акватория от р.Мойки до Бердова моста (правый) и до Адмиралтейского завода (левый)	5	5	1,64	8,2	1,64	8,2	2	16,4	82	4	32,8	229,60	311,60
9	Крюков канал	Л+П	акватория от р.Фонтанки до Адмиралтейского канала	5	5	3,12	15,6	3,12	15,6	3	46,8	234	4	62,4	436,80	670,80



№ п/п	Наименование водного	Берег	Участок оказания услуг	Ширина уборки от уреза воды, м		Обслуживаемая площадь уборки				В зимний период			В летний период			Итого объем
10	Бумажный канал	П	акватория от р.Екатерингофки до Перекопской ул.	5	5	0,82	4,1	0,82	4,1	1	4,1	20,5	4	16,4	114,80	135,30
11	р.Екатерингофка	Л	акватория от р.Таракановки до конца дома 5 к.4 литер Д по Лифляндской ул.	5	5	0,14	0,7	0,14	0,7	1	0,7	3,5	3	2,1	14,70	18,20
<b>ИТОГО по району</b>						<b>33,85</b>	<b>169,25</b>	<b>33,85</b>	<b>266,15</b>		<b>449,70</b>	<b>2 248,50</b>		<b>1 451,50</b>	<b>6 284,50</b>	<b>8 533,00</b>
в т.ч. акватория						33,85	169,25	33,85	266,15		449,70	2 248,50		1 451,50	6 284,50	8 533,00

*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>Адмиралтейский район</b>											
1	1	Пруд б/н (№3520), 1010 м на С3 от ст. метро "Нарвская" (ЗНОП)	739	3891	2	3	2217	31038	0	0	0
2	2	Пруд б/н (№3521), 1040 м на С3 от ст. метро "Нарвская" (ЗНОП)	180	2487	2	3	540	7560	0	0	0
3	3	Пруд б/н (3524), 1050 м на С3 от ст. метро "Нарвская" (ЗНОП)	1452	13813	2	3	4356	60984	0	0	0
4	4	Пруд б/н (№6624), 1040 м на ЗС3 от ст. метро "Нарвская" (ЗНОП)	275	1051	2	3	825	11550	0	0	0
5	5	Пруд б/н (№3513), 190 м на восток от пересечения Садовой ул. и пер.Бойцова(ЗНОП)	734	8115	4	3	2202	61656	0	0	0
6	6	Пруд б/н (№3522), 1040 м на ЗС3 от ст.метро "Нарвская" (ЗНОП)	174	2373	2	3	522	7308	0	0	0
7	7	Пруд б/н (№3523), 630 м на ЗС3 от ст.метро "Нарвская"(ЗНОП)	774	10778	2	3	2322	32508	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	Протяженность, 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.Большая Нева между Дворцовым и Благовещенским мостами - 1170	1,30	Л	10	13	3	39
2	р.Мойка от Красного моста до Храповицкого моста - 1244	3,71	Л+П	10	37,1	3	111,3
3	Ново-Адмиралтейский канал от р.Мойки до р.Невы - 1327	0,29	Л	5	1,45	3	4,35
4	Адмиралтейский канал от Крюкова канала до р.Мойки - 1326	0,41	Л	10	4,1	3	12,3
5	Канал Грибоедова от Каменного моста до р.Фонтанки - 1271	7,00	Л+П	10	70	3	210
6	р.Фонтанка от Гороховой (П) и Бородинской (Л) улиц до ул.Степана Разина - 1269	7,37	Л+П	10	73,7	3	221,1
7	Обводный канал от ул.К.Заслонова (П) и Московского пр. (Л) до устья - 1243	8,05	Л+П	10	80,5	2	161,0
8	р.Пряжка от р.Мойки до Бердова моста (П) и до Адмиралтейского завода (Л) - 1323	1,64	Л	10	16,4	3	49,2
9	Крюков канал от р.Фонтанки до Адмиралтейского канала - 1297	3,12	Л+П	10	31,2	3	93,6
10	Бумажный канал от р.Екатерингофки до Перекопской ул. - 1325	0,82	П	10	8,2	1	8,2
11	р.Таракановка от Сутугина моста до р.Екатерингофки - 1324	1,17	Л+П	10	11,7	1	11,7
	<b>ИТОГО по району</b>	<b>34,88</b>			<b>347,35</b>		<b>921,75</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 Адмиралтейского района, изученной на загрязнение почв тяжелыми металлами представлен в *таблице 13*.

Таблица 13

Район	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
Адмиралтейский	2005-2013	1246	90	0	0	950	296

76 % (950 га) обследованной территории района, относятся к почво-грунтам характеризующимся по оценочной шкале суммарного показателя загрязнения (Zc) как «опасно» загрязненные и 24 % (296 га) характеризуются «чрезвычайно-опасной» степенью загрязненности почво-грунтов. Основными источниками загрязнения почв района является деятельность промышленных предприятий находящихся в устье рек: Большая Нева, Фонтанка, канал Грибоедова, а так же предприятий расположенных в непосредственной близости от Обводного канала. Часть участков «чрезвычайно-опасного» загрязнения связаны с влиянием автотранспорта – в районе Исаакиевского собора, вдоль улицы Декабристов и набережной реки Фонтанки.

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

На территории Адмиралтейского района расположены 2 действующие скважины территориальной наблюдательной сети и 1 скважина федеральной наблюдательной сети мониторинга подземных вод.

В береговой зоне рек Пряжка, Таракановка, Фонтанка и набережной реки Мойки наблюдается развитие негативных геологических процессов - боковой и склоновой эрозии, в результате которых происходит размыв и разрушение существующих берегоукреплений и берега. Для наблюдения за динамикой процессов установлены точки постоянного наблюдения.

Погребенная гидросеть, представленная погребенными болотами, утраченными водотоками и водоемами, занимает 23 % (310 га).

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

За 2016 год экологической аварийной службой «ПИЛАРН» осуществлен 31 выход для ликвидации разлива нефтепродуктов на акватории района и проведения визуального мониторинга ситуации. В 22 случаях осуществлялись мероприятия по ликвидации разливов нефтепродуктов, в т.ч. сбор нефтеводяной смеси (всего собрано 17090 кг НВС), обработка акватории активной пеной.

## **7. Информационно-статистический обзор обращений граждан Адмиралтейского 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 25 обращений граждан о различных нарушениях, происходящих на территории Адмиралтейского района Санкт-Петербурга (*Рисунок б*).

Наибольшее количество обращений поступило по вопросам, касающимся загрязнения почв (в т.ч. несанкционированных свалок) и загрязнения водных объектов.



*Рисунок б. Количество обращений по основным тематикам*

В 2016 году по информации, содержащейся в обращениях, инспекторским составом Комитета проведено 5 проверок соблюдения природоохранного законодательства и 4 плановых (рейдовых) осмотров территорий Адмиралтейского района Санкт-Петербурга.