



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

Экологическая обстановка в Приморском районе Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург
2017

Введение. Общая информация	3
1 Экологический мониторинг загрязнения атмосферного воздуха	3
1.1. Состояние атмосферного воздуха в Приморском районе в 2016 году по данным Автоматизированной системы мониторинга качества атмосферного воздуха	3
1.2. Состояние атмосферного воздуха в Приморском 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	16
5. Экологическое состояние недр в Приморском районе Санкт-Петербурга	16
6. Природоохранные мероприятия на территории Приморского района	20
7. Информационно-статистический обзор обращений граждан Приморского района, организаций и общественных объединений, поступивших в Комитет по природопользованию, охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности в 2016 году	20

Введение. Общая информация

Приморский район является одним из крупнейших районов Санкт-Петербурга. Площадь района составляет 109,87 кв. км.

Приморский район занимает первое место в городе по численности населения и по естественному приросту населения. На 1 января 2016 года по данным Петростата численность составляет 549 774 чел. Рождаемость за последний год выросла на 5,8 %, показатель смертности практически не изменился.

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

На территории Приморского района функционирует Автоматизированная система мониторинга качества атмосферного воздуха (далее — АСМ), станция мониторинга загрязнения атмосферного воздуха №8 (проспект Королева, дом 36/8) (*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, NO₂, PM₁₀ и O₃.



Рисунок 1. Станция мониторинга загрязнения атмосферного воздуха №.8

По данным станции №8 за 2016 год, средние концентрации измеряемых загрязняющих веществ составили в единицах предельно допустимых среднесуточных концентраций (для взвешенных частиц – в единицах среднегодовой предельно допустимой концентрации):

- оксид углерода – 0,1;
- оксид азота – 0,4;
- диоксид азота – 0,8;
- взвешенные частицы (PM10) – 0,2.

Повторяемость случаев превышений предельно допустимых максимальных разовых концентраций (ПДК м.р.) за 2016 год составила для оксида углерода 0,1%, оксида азота 0,3%, 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 – 4,2;
- оксид азота – 1,8;
- диоксид азота – 1,0;
- взвешенные частицы (PM10) – 0,7.

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

На рисунках 2 и 3 отражена динамика загрязнения уровня атмосферного воздуха по данным измерений станции №8 период 2012-2016 гг.

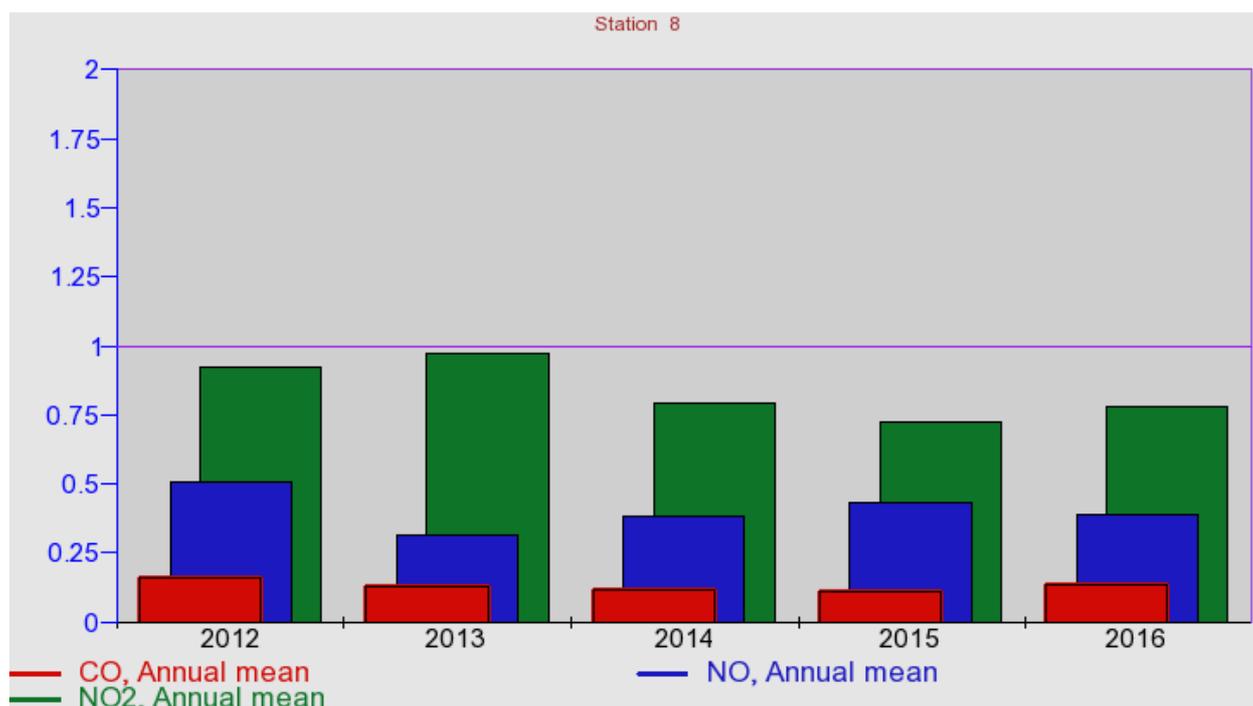


Рисунок 2. Среднегодовые концентрации оксида углерода (CO) и оксидов азота (NOx) в атмосферном воздухе по данным автоматической станции №8 (единицах предельно допустимых среднесуточных и среднегодовых концентраций)

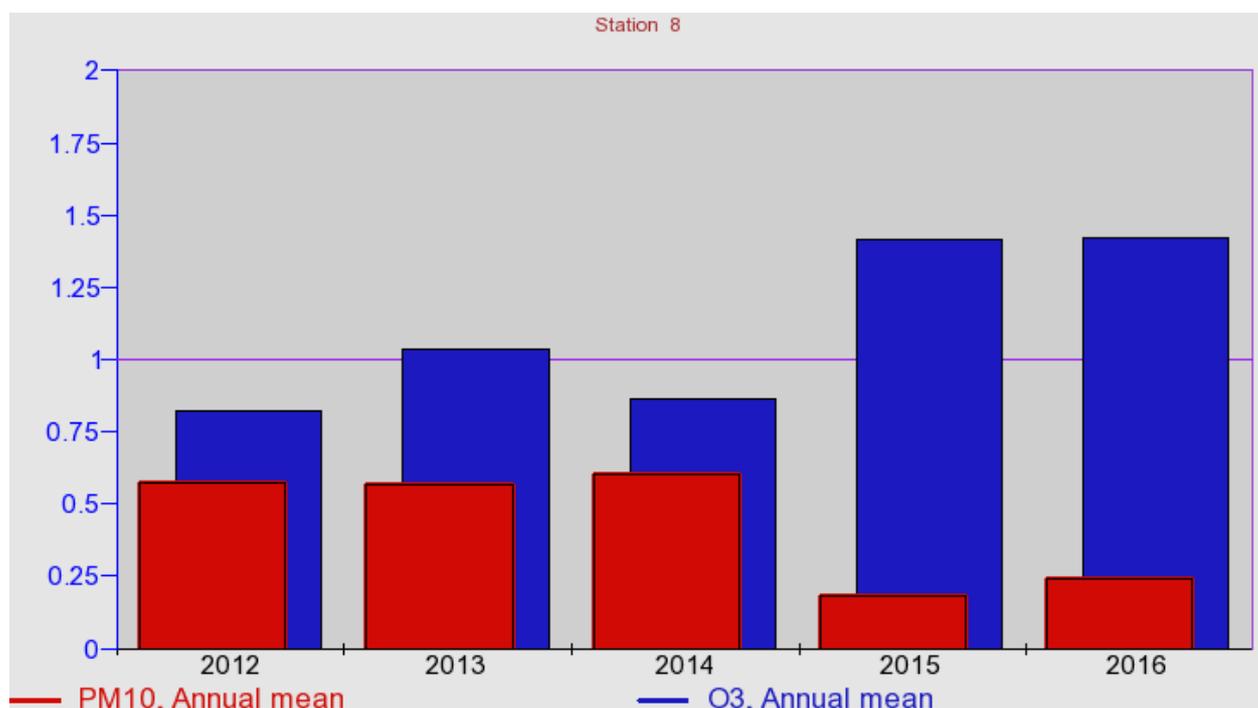


Рисунок 3. Среднегодовые концентрации взвешенных частиц (PM10) и озона (O₃) в атмосферном воздухе по данным автоматической станции мониторинга №8 (в единицах предельно допустимых среднесуточных и среднегодовых концентраций)

1.2. Состояние атмосферного воздуха в Приморском 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 2327 источников загрязнения принадлежащих 85 промышленным предприятиям, находящимся на территории Приморского района. Валовый выброс от данных источников составляет 20247,1 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 Приморского района площадное загрязнение составляет 951,6 га – 8,9% от территории района (рисунок 4). Приоритетные загрязняющие вещества представлены в таблице 2.

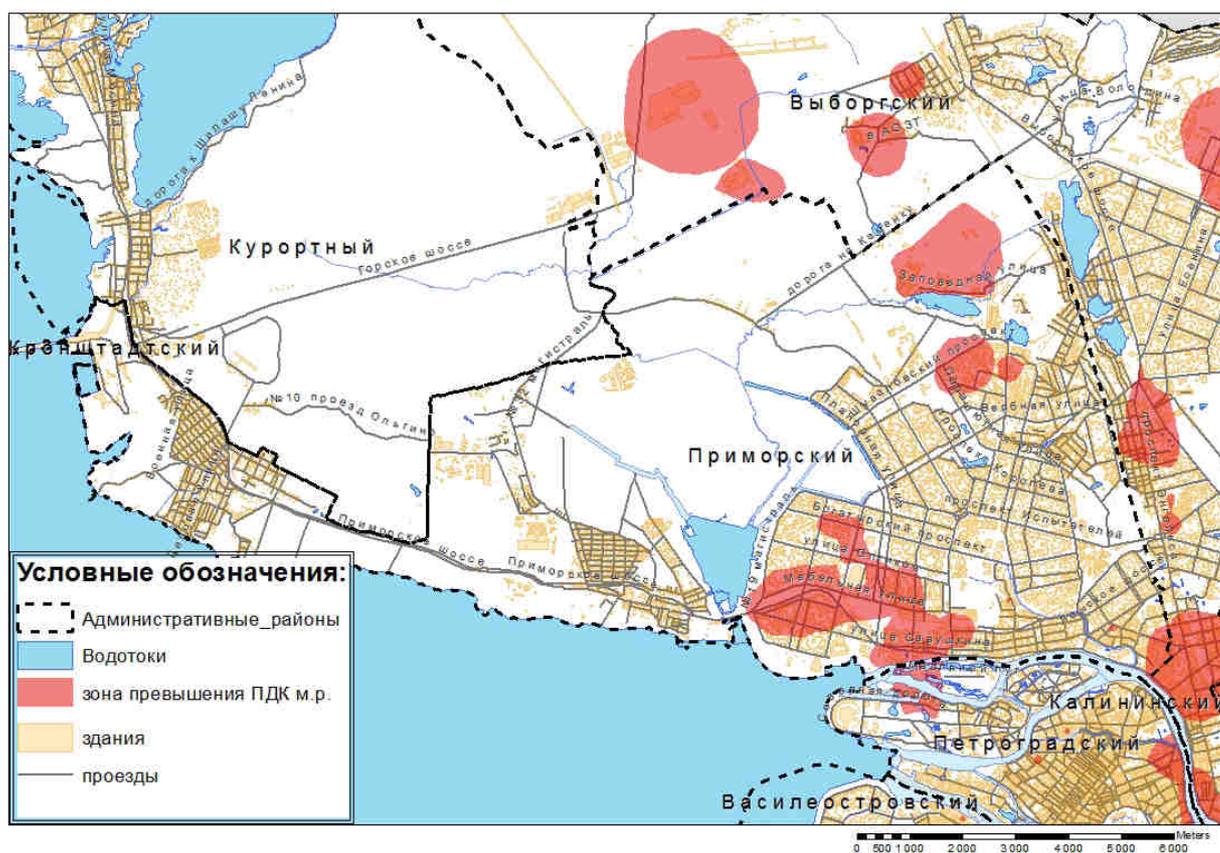


Рисунок 4. Зона возможного максимально разового загрязнения атмосферного воздуха в Приморском районе

Таблица 2

п/п	Код вещества	Название Вещества	Концентрация	Площадь, га	Площадь, %
1	2754	Углеводороды предельные С12-С19(в пересчете на суммарный органический углерод)	6,9	100,9	0,9
2	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	6,3	77,2	0,7
3	333	Сероводород	3,6	37,6	0,4
4	1716	Одорант СПМ	3,2	189,7	1,8
5	2930	Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд)	2,4	32,3	0,3
6	1210	Бутилацетат	1,9	101,5	1,0
7	301	Азота диоксид	1,4	15	0,1
8	328	Сажа	1,4	0,3	0,0
9	330	Сера диоксид	1,3	617,1	5,8
10	627	Этилбензол	1,2	8,6	0,1

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

Среднегодовое загрязнение в Приморском 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
Приморский	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 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 Приморском районе Санкт-Петербурга на 01.01.2016 расположено 99 объектов зеленых насаждений общего пользования городского значения (450,2 га), 202 объекта зеленых насаждений общего пользования местного значения (81,2 га), 63 объекта зеленых насаждений, выполняющих специальные функции, в части уличного озеленения (217,3 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 Приморском районе Санкт-Петербурга нормативы обеспеченности населения территориями зеленых насаждений средние – 12 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 Приморского района Санкт-Петербурга зелеными насаждениями общего пользования городского и местного значения, зелеными насаждениями ограниченного пользования составляет 16,7 м²/чел при суммарной площади указанных видов зеленых насаждений 893 га.

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



Рисунок 4. Зеленые насаждения в Приморском 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 Приморском районе Санкт-Петербурга в 2016 г. проведена экологическая оценка двух объектов ЗНОП городского значения (таблица 4), которые находятся в идеальном состоянии (ККЭО от 1,00 до 1,49).

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

Код объекта по закону о ЗНОП	Название объекта	ККЭО 2016
15021	Мартыновский Сквер между Мартыновской ул., Долгоозерной ул. и Парашютной ул.	1,12
15164	Сквер б/н на Ольховой ул., д. 2	1,29

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 Приморском районе Санкт-Петербурга в 2016 г. проведено одно маршрутное обследование зеленых насаждений (маршрут № 55, *таблица 5*).

Таблица 5

Перечень объектов на маршруте № 55, обследованных в 2016 году

код маршрута	название объекта	участок объекта озеленения
m55:1	Парашютная ул.	от Новикова до Репищева
m55:2	пр. Сизова	от Парашютной до Испытателей
m55:3	ул. Уточкина	Весь
m55:4	ул. Ильюшина	от Гаккелевской до Стародеревенской
m55:5	ул. Камышовая	от Стародеревенской до Планерной

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 Приморском районе в 2016 году

код маршрута	Порода	класс возраста	категория состояния
m55:1	вяз гладкий	2	1
m55:1	вяз гладкий	4	1
m55:1	клен остролистный	3	1
m55:1	береза повислая	4	1
m55:1	ива ломкая	3	1
m55:1	липа мелколистная	4	1
m55:1	рябина обыкновенная	4	1
m55:1	каштан конский	1	1
m55:1	каштан конский	2	1
m55:1	ива ломкая	4	1
m55:2	клен остролистный	4	1
m55:2	клен ясенелистный	4	1
m55:2	липа мелколистная	4	1
m55:2	береза повислая	4	1
m55:2	вяз гладкий	4	1
m55:2	вяз гладкий	4	4
m55:2	вяз шершавый	4	3
m55:3	вяз гладкий	4	1
m55:3	рябина обыкновенная	1	1
m55:4	рябина обыкновенная	3	1

код маршрута	Порода	класс возраста	категория состояния
m55:4	лиственница сибирская	4	5
m55:4	береза повислая	4	1
m55:4	береза повислая	3	1
m55:4	вяз гладкий	4	1
m55:4	вяз гладкий	3	1
m55:4	клен остролистный	1	1
m55:4	дуб черешчатый	1	1
m55:4	вяз шершавый	3	1
m55:5	вяз гладкий	4	3
m55:5	береза повислая	3	1
m55:5	береза повислая	4	1
m55:5	тополь берлинский	3	1
m55:5	вяз шершавый	3	3
m55:5	рябина обыкновенная	3	1
m55:5	липа мелколистная	3	1
m55:5	ива ломкая	4	1
m55:5	боярышник	3	1

Состояние деревьев на маршруте в основном хорошее (категория состояния 1), однако на объекте ул. Ильюшина были выявлены лиственницы в состоянии сухостоя (5 категория состояния). В очагах голландской болезни присутствуют вязы в сильно ослабленном и усыхающем состоянии (категория состояния 3 и 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), несмотря на наличие очагов голландской болезни – *таблица 7.*

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

код маршрута	название объекта	ККЭО 2016
m55:1	Парашютная ул.	1,00
m55:2	пр. Сизова	1,33
m55:3	ул. Уточкина	1,00
m55:4	ул. Ильюшина	1,18
m55:5	ул. Камышовая	1,14

Проведена экологическая оценка двух объектов зеленых насаждений общего пользования местного значения, которые находятся в идеальном состоянии (ККЭО от 1,00 до 1,49 – *таблица 8).*

Таблица 8
Перечень обследованных в 2016 году объектов ЗНОП местного значения
Приморского района Санкт-Петербурга

Код объекта	Название объекта	ККЭО 2016
34-66-53	Омская улица, участок 4, (внутриквартальный сквер между д.27 и д.29 по Омской ул.)	1,37
34-70-4	Репищева улица, участок 1, (внутриквартальный сквер у д.19, корп.1, лит.А по Репищевой ул.)	1,03

На цифровую топографическую основу Санкт-Петербурга в Приморском районе в 2016 году нанесено 24 возникающих, 8 действующих и 2 затухающих очага голландской болезни вязов (всего 34 шт.). Протяженность вязовых насаждений без признаков поражения голландской болезнью составляет 4872,8м (таблица 9).

Таблица 9

Распространение голландской болезни вязов в Приморском районе в 2016 году

Количество очагов голландской болезни, шт				Протяженность насаждений без признаков поражения, м
возникающих	действующих	затухающих	всего	
24	8	2	34	4872,8

В сравнении с результатами мониторинга голландской болезни вязов 2015 года соотношение очагов заболевания на территории Приморского района к концу 2016 изменилось: на карту добавлено 8 возникающих очагов и удалено с карты 9 действующих очагов графioза.

3. Экологическое состояние водных объектов

В границах района протекает 15 водотоков и находится 21 водоем. Общая протяженность водотоков составляет 47,6 км, площадь водоемов – 225,6 га (2,1 % территории района). Плотность гидрографической сети района 4,3 м/га. Общая площадь территорий водоохранных зон составляет 2077 га (18,9 % территории района), прибрежных защитных полос – 622 га (5,7 % территории района), береговых полос – 218 га (2 % территории района).

Площадь водоохранных зон водотоков составляет 673 га, из них 93 га – на селитебной территории общего пользования.

На территории Приморского района Санкт-Петербурга водные объекты (за исключением Финского залива) для целей забора воды использует 1 водопользователь.

Сброс сточных вод в водные объекты (за исключением Финского залива) на территории Приморского района Санкт-Петербурга осуществляют 4 водопользователя.

Крупнейшими водопользователями района, использующими водные объекты, являются:

- для забора воды из поверхностных водных объектов - АО «Интер РАО - Электрогенерация»;
- для сброса сточных вод - ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ООО «Оператор скоростных автомагистралей – Север».

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 Приморского района в 2017 году от наплавных загрязнений и мусора проводятся на следующих объектах, включенных в Адресную программу Комитетом (таблицы 10, 11, 12).

Таблица 10

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 Невка	П	акватория от Кантемировского моста до д.87 по Приморскому пр. (школа)	5	5	3,8	19	3,8	19	2	38	190	4	76	532	722
2	Черная речка (Новодеревенская)	Л+П	акватория (от ж/д моста до Большой Невки)	5	5	4,76	23,8	4,76	23,8	2	47,6	238	4	95,2	666,4	904,4
			дерн (от ж/д моста до Коломяжского пр. и от Торжковской ул. до Большой Невки) (за исключением территории ЗНОП)	5	5	3,5	17,5	3,5	17,5	2	35	175	4	70	490	665
3	р. Глухарка	Л+П	акватория (от дома 66 к1 по Шуваловскому проспекту вниз по течению)	5	5	2,58	12,9	2,58	12,9	2	25,8	129	4	51,6	361,2	490,2
4	Буферный Нижний пруд в	П	акватория вдоль		5			1	5				2	10	70	70

№ 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							
	Юнтоловском		Планерной ул. между д. 41-57													
ИТОГО по району						14,64	73,2	15,64	78,2		146,4	732		302,8	2119,6	2851,6
в т. ч. акватория						11,14	55,7	12,14	60,7		111,4	557		232,8	1629,6	2186,6
береговая полоса						3,5	17,5	3,5	17,5		35	175		70	490	665

Таблица 11
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
132	1	Пруд б/н (№6555), 450 м на ВЮВ от Торжковского моста, правый берег Черной Речки (ЗНОП)	130	1217	2	3	390	5460	0	0	0
133	2	Пруд б/н в Коломягах (№3214), в устье ручья 729, 120 м на ССВ от пересечения 1-ой Никитской и Березовой ул. (ЗНОП)	560	7500	2	3	1680	23520	0	0	0
134	3	Пруд б/н на Парашютной-Мартыновской (№3212), 230 м	545	12897	4	3	1635	45780	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
		на СЗ от пересечения Парашютной и Долгоозерной ул. (ЗНОП)									
135	4	Озеро Долгое (№3215), 530 м на юг от пересечения Парашютной и Долгоозерной ул. (ЗНОП)	1247	45630	4	3	3741	104748	0	0	0
136	5	Пруд б/н на Парашютной-Мартыновской (№3346), 620 м на ЮЗ от пересечения Парашютной и Долгоозерной ул. (ЗНОП)	161	1681	4	3	483	13524	0	0	0

Таблица 12
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	р.Большая Невка от Кантемировского моста до д.87 по Приморскому пр. (школа) - 1240	3,80	П	10	38	3	114,0
2	р.Чёрная (Новодеревенская) от ж/д моста до р.Большой Невки - 1257	4,76	Л+П	10	47,6	1	47,6
	ИТОГО по району	8,56			85,6		161,6

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 (Z_c), который характеризует степень химического загрязнения почв обследуемых территорий веществами различных классов опасности (таблица 13).

Таблица 13

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

Баланс территории Приморского района, изученной на загрязнение почв тяжелыми металлами представлен в таблице 14.

Таблица 14

Год	Территория, изученная на загрязнение почв тяжелыми металлами в га	Процент изученной территории*	территория по категории загрязнения «Допустимая» (Z_c менее 16), га	территория по категории загрязнения «Умеренно опасная» (Z_c 16 - 32), га	территория по категории загрязнения «Опасная» (Z_c 32 – 128), га	территории по категории загрязнения «Чрезвычайно опасная» (Z_c более 128), га
2005-2013	10267	93	4165	3138	2756	210

Данный район является наиболее чистым в городе – почвы 50% территории района характеризуется категорией загрязненности «допустимая».

5. Экологическое состояние недр в Приморском районе Санкт-Петербурга

На территории Приморского района расположены 11 действующих скважин территориальной наблюдательной сети и 1 скважина федеральной наблюдательной сети мониторинга подземных вод (рисунок 5).

В береговых зонах рек Черная речка, Черная (Лисий Нос), Каменка, Большая Невка наблюдается развитие негативных геологических процессов - боковой эрозии и суффозии, в результате которых происходит размыв и разрушение существующих берегоукреплений и берега.

Большая часть береговой зоны Финского залива подвержена негативным геологическим процессам – абразии и аккумуляции, в результате чего происходит разрушение горных пород с размыванием береговой полосы и формирование участков песчаных и заиленных пляжей.

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 Приморского района. В рамках подготовки Генеральной схемы берегозащиты определены аварийные участки берега, нуждающиеся в защите, и возможные виды берегозащитных мероприятий (сооружений) (рисунок 6).

Процент территории Приморского района, подверженной развитию негативных геологических процессов составляет 3,63 % территории района (400 га). Для наблюдения за динамикой процесса на наиболее подверженных эрозии и абразии участках установлены точки постоянного наблюдения (*рисунки 5 и 6*).

Погребенная гидросеть, представленная погребенными болотами, утраченными водотоками и водоемами, занимает 193 га территории района.

Наличие погребенной гидросети может способствовать образованию подземных биогазов, накоплению их в подземных частях сооружений и выходу на поверхность. Площадь, подверженная развитию опасных биогазов составляет 4,0 % территории района (225 га).

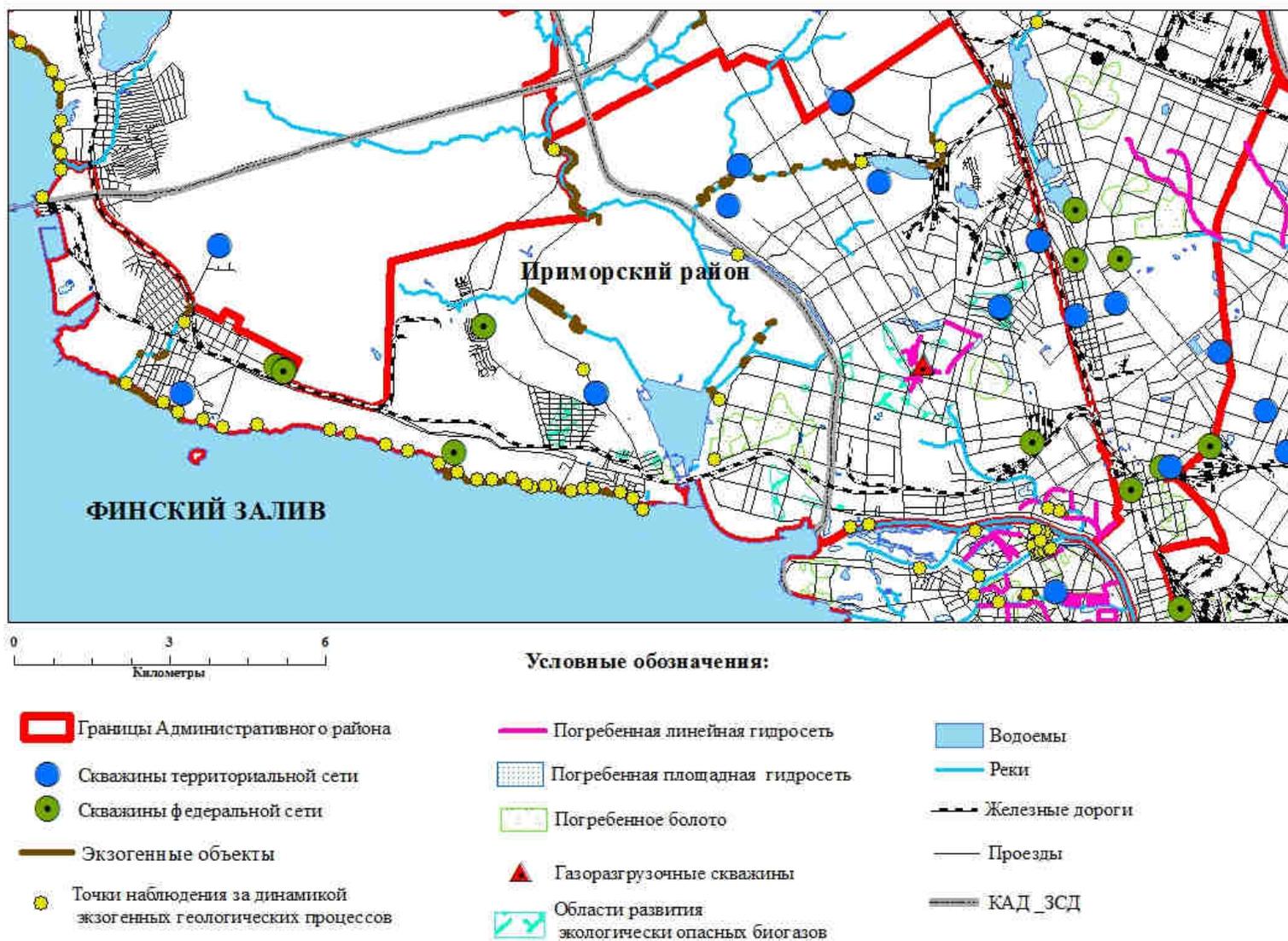
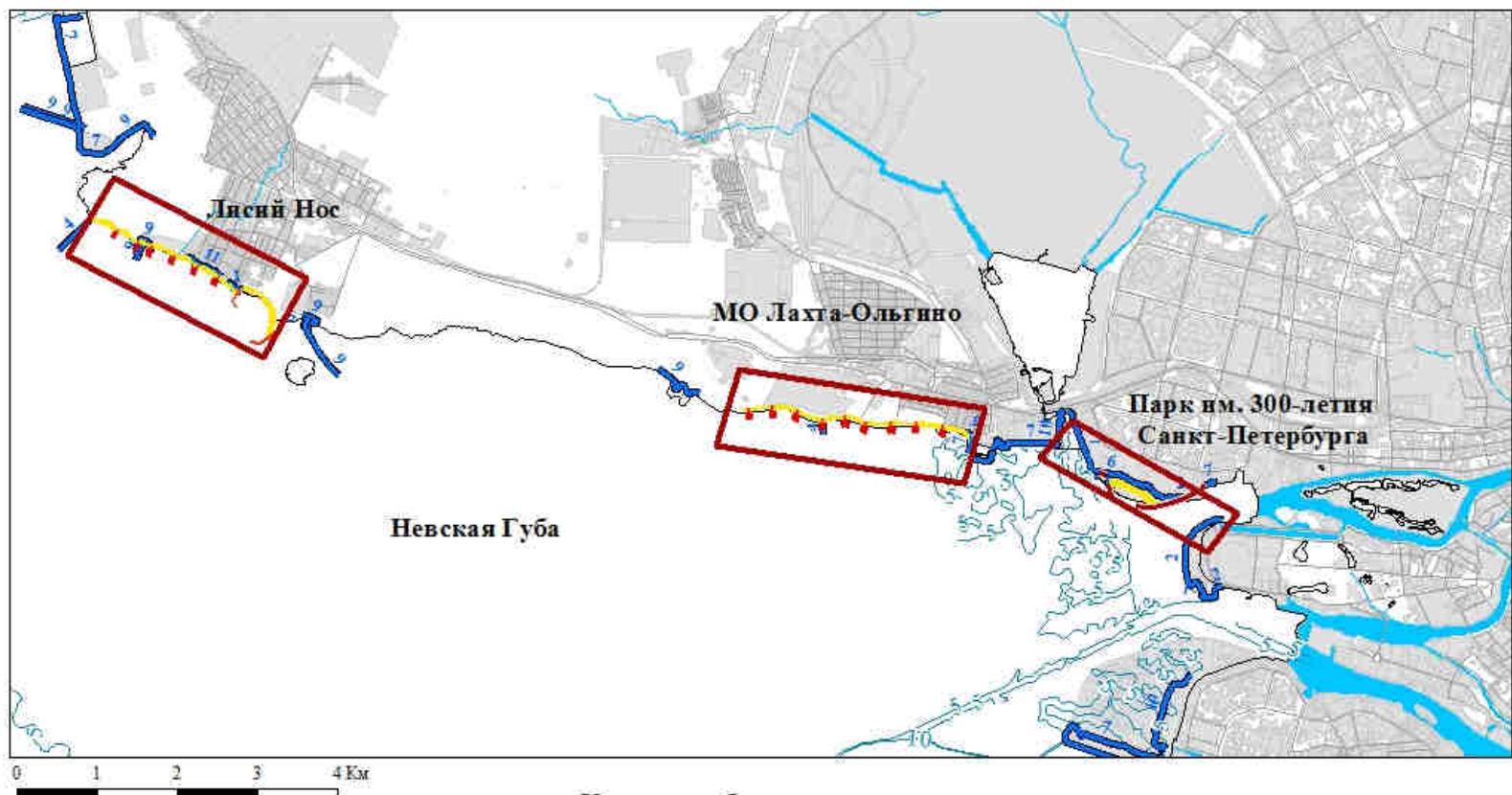


Рисунок 5 Карта расположения наблюдательной сети за состоянием подземных вод и экзогенными геологическими процессами на территории Приморского района



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 Аварийные участки берегов на территории Приморского района, нуждающиеся в берегозащите

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

За 2016 год экологической аварийной службой «ПИЛАРН» осуществлено 9 выходов для ликвидации разлива нефтепродуктов на акватории района и проведения визуального мониторинга ситуации. В 3 случаях осуществлялись мероприятия по ликвидации разливов нефтепродуктов, в т.ч. обработка акватории активной пеной.

7. Информационно-статистический обзор обращений граждан Приморского 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 240 обращений граждан о различных нарушениях, происходящих на территории Приморского района Санкт-Петербурга.

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



Рисунок 7. Количество вопросов по основным тематикам

В 2016 году по информации, содержащейся в обращениях, инспекторским составом Комитета проведено 17 проверок соблюдения природоохранного законодательства и 44 плановых (рейдовых) осмотра территорий Приморского района Санкт-Петербурга.