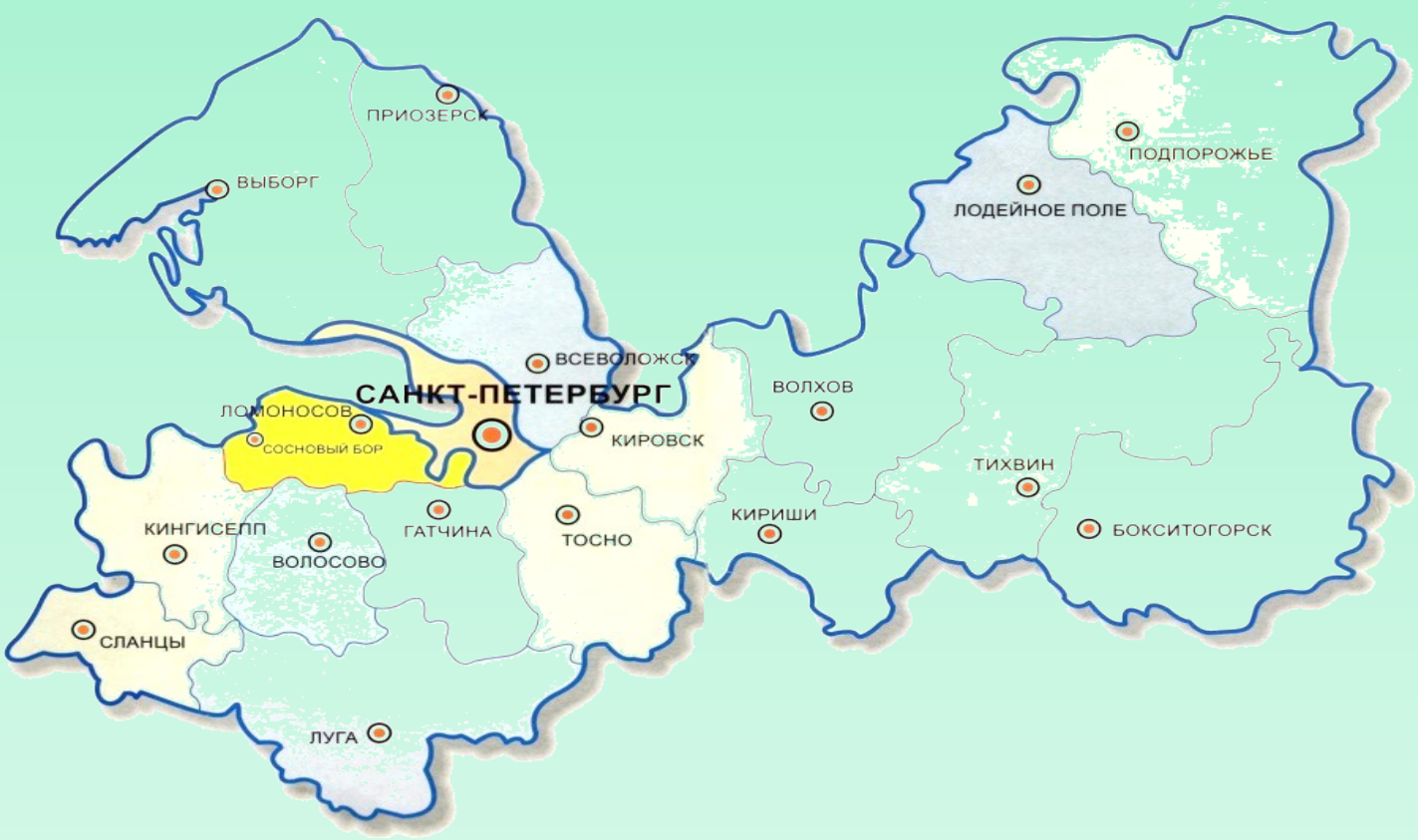
Влияние строительства объектов индивидуального жилого фонда на качество природных вод (на примере р.Черная и р. Коваши в Ломоносовском районе)

ЛОМОНОСОВСКИЙ РАЙОН



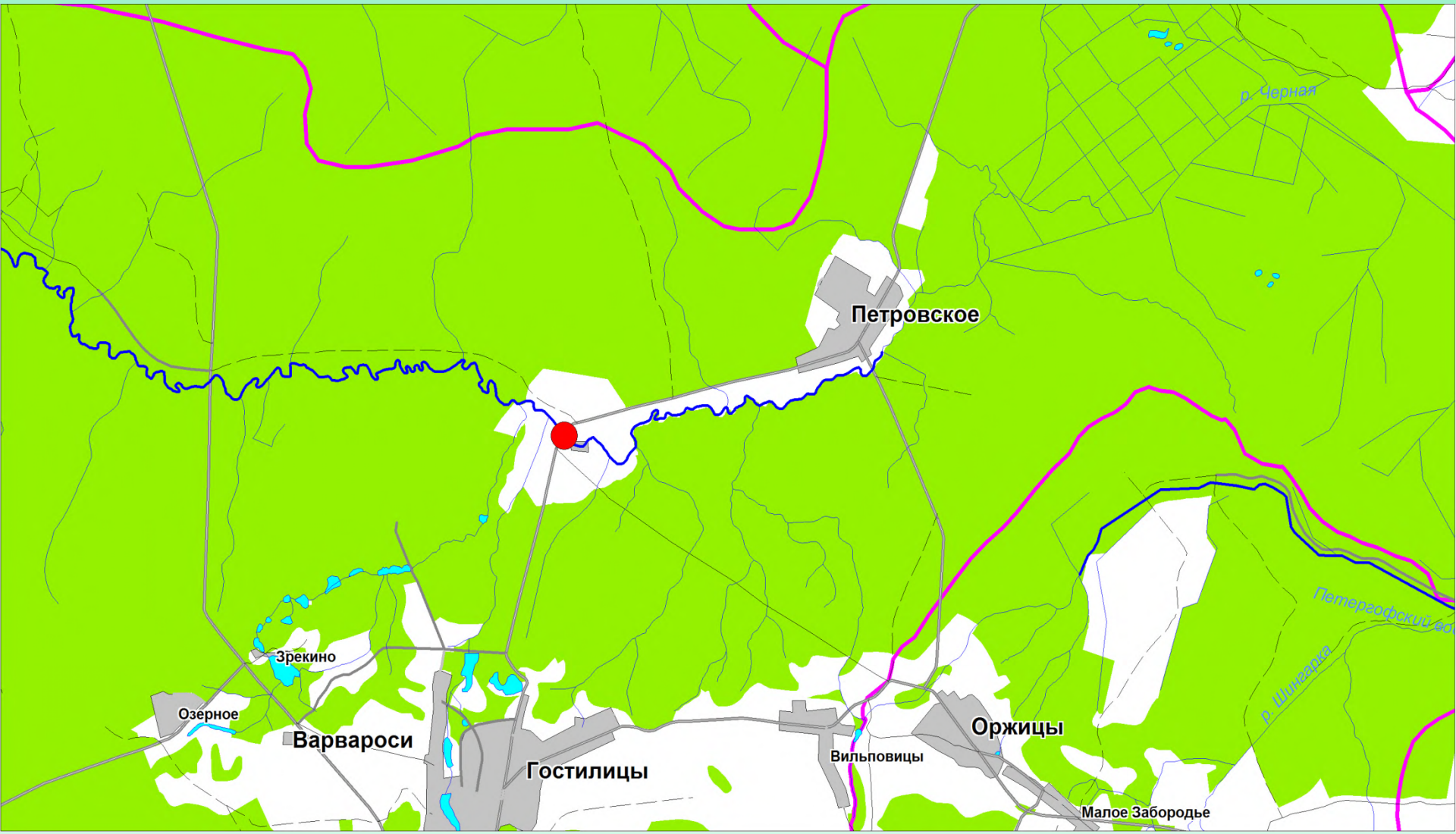
Территория района 1919 кв.км.

Население 71,3 тыс.чел.

144 населенных пункта

Система муниципального мониторинга состояния водных объектов:
- 16 точек отбора,
в том числе 8 родников

Финский залив
Шепелево
Гора-Валдай
Черная Лахта
Красная Горка
Лебяжье
Борки
Большая Ижора
Пеники
Сойкино
Ломоносов
б/н
Петродворец
Новое Калищ
Коваши
Сосновый Бор
Пульман
Таменгонт
р. Лубенская
руч. Песчаный
р. Лопухинка
р. Рудица
р. Ламошка
р. Князев
Низино
Володарский
Горбунки
Новоселье
Петровское
Разбегаево
Горелово
Иннолово
Аннино
Олики
Куттузи
Капорское
Оржицы
Гостилицы
Малое Забородье
Липицы
Михайловская
Яльгелево
Воронино
Глобицы
Флоревицы
Лопухинка
Новая Буря
Ильино
Глядино
Широково
Хвойное
Заостровье
Копорье
Сокули
Лаголово
Муховицы
Старые Медуши
Дятлицы
Русско-Высоцкое
Виллози
Савольщина
Горки
Кипень
Рассколово
Аропаккузи
Ломаха
Глухово
Тайцы
Клясино
Келози
Черемыкино
Трудовик
Волковицы
Шундорово
р. Ижора
р. Пиадака
р. Большая Тодоровка
р. Стрелка
р. Шингарка
р. Тродский
р. Ковашка
р. Воронка
р. Ламошка
р. Рудица
р. Ижора
Петербургский водовод


р. Черная
Петровское
Зрекино
Озерное
Варвароси
Гостилицы
Вильповицы
Оржицы
Малое Забородье
р. Шингарка

Р.Черная

Показатели мониторинга

БПК 5

- -ХПК
- Фосфор общий
- Нефтепродукты
- Аммоний-ион
- Сухой остаток
- Сульфат-анион
- Хлорид-анион
- Железо
- Ртуть
- Нитрат-ион
- Нитрит-ион
- pH
- Кислород растворенный
- СПАВ анионные
- ОМЧ
- ОКБ
- ТКБ

Количество домовладений д.Петровское

- на 01.01.2011 год - 41 домовладение
- На 01.06.2018 года – 149 домовладений

Данные по годам

2004 - 0
2005 - 100
2006 - 100
2007 - 8
2008 - 50
2009 - 8
2010 - 10
2011 - 0
2012 - 10
2013 - 700
2014 - 800
2015 - 230
2017 - 900
2018 - 9

**Значение ОКБ р.Черная (ур.Порожки)
по годам 2004-2018г.г.**

Данные по годам

2004 - 0
2005 -100
2006 - 100
2007 - 8
2008 - 0
2009 - 8
2010 - 10
2011 - 0
2012 - 0
2013 - 100
2014 - 800
2015 - 250
2017 - 900
2018 - 9

Значение ТКБ р.Черная (ур.Порожки) по годам 2004-2018г.г.

река Коваши

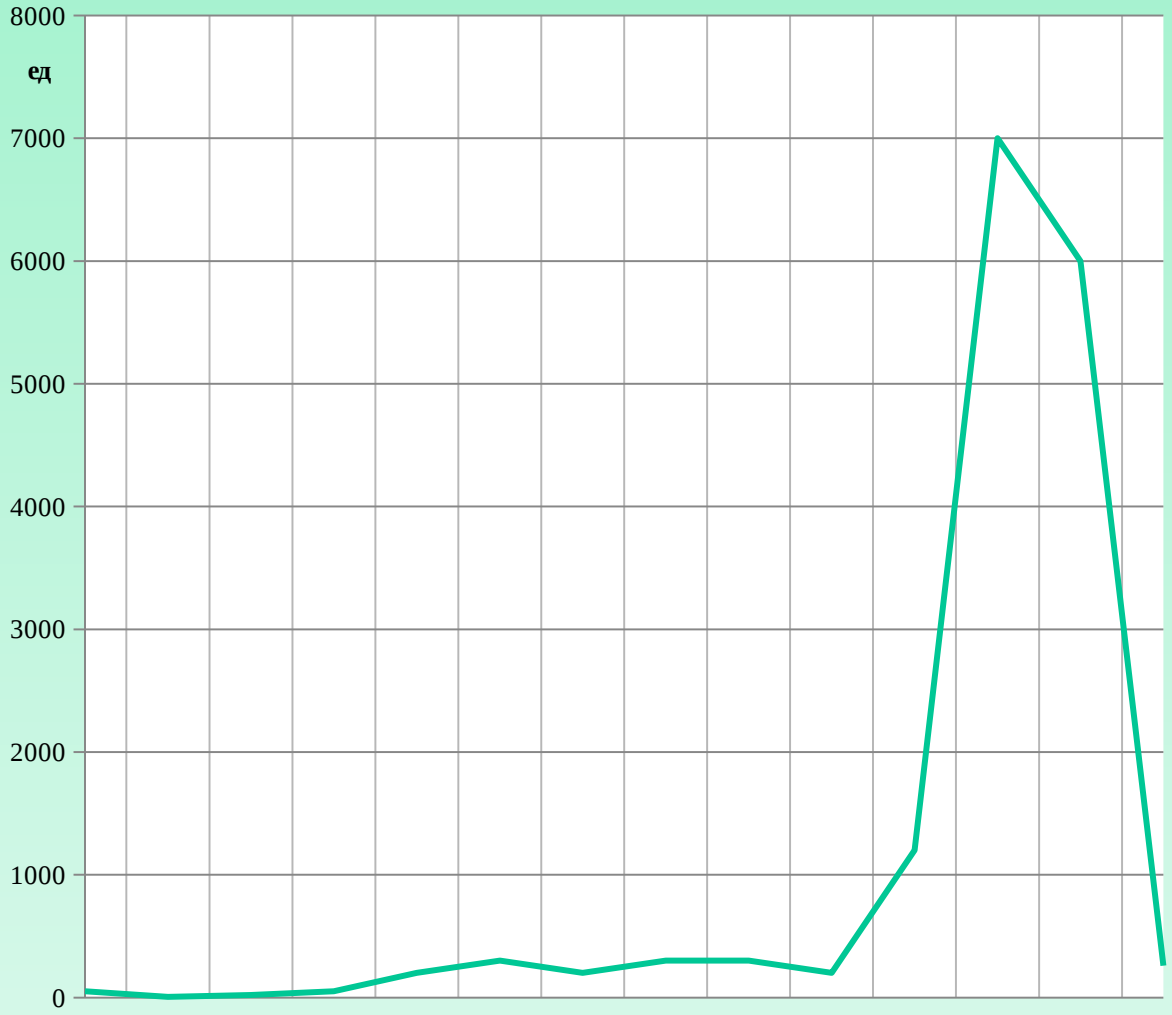
Количество домовладений д.Коваши

- На 01.01.2011 года – 63 домовладения
- На 01.07.2018 года – 129 домовладений

Данные по годам

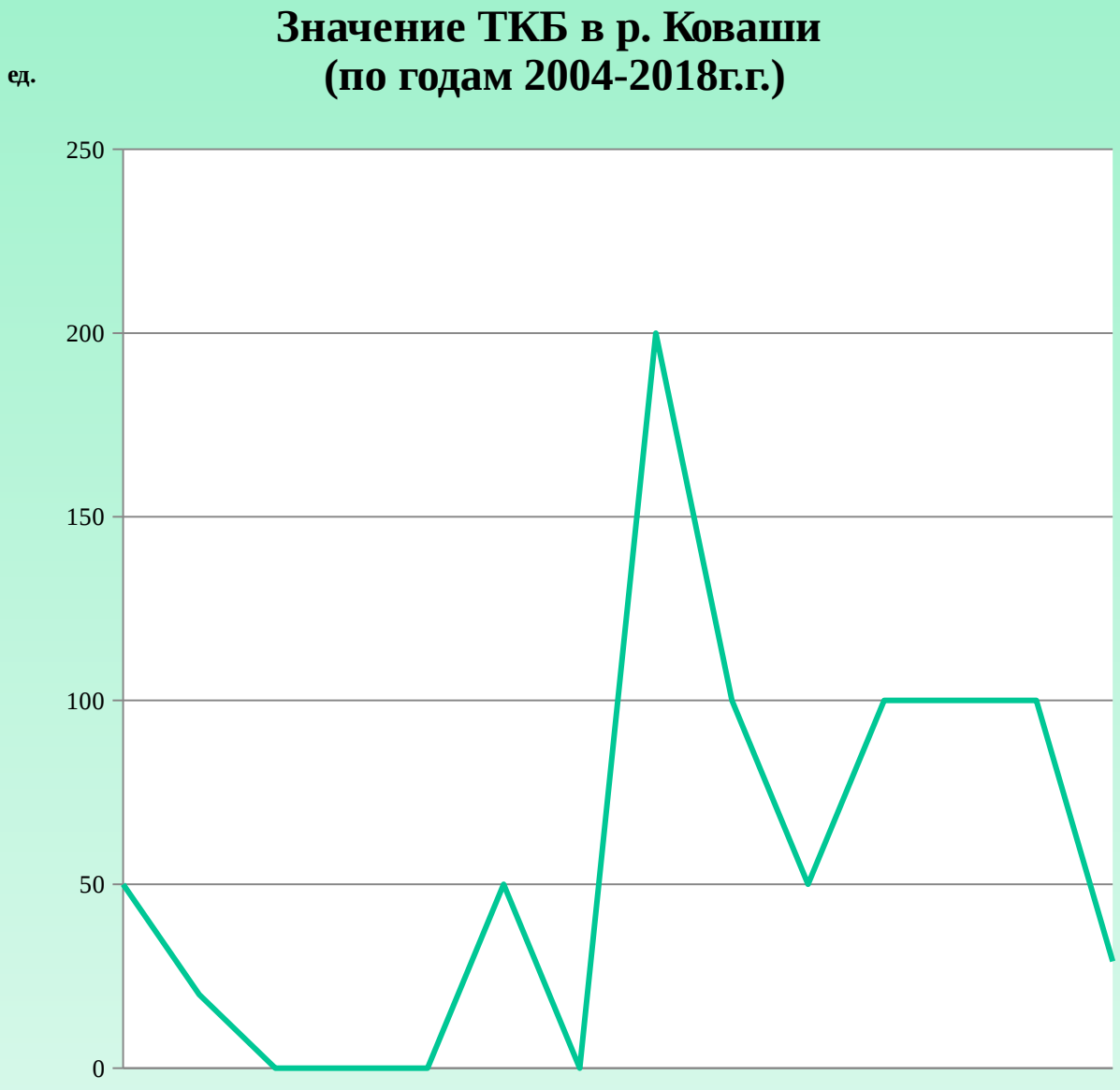
Год - ед.
2004 - 50
2005 - 5
2006 - 20
2007 - 50
2008 - 200
2009 - 300
2010 - 200
2011 - 300
2012 - 300
2013 - 200
2014 - 1200
2015 - 7000
2017 - 6000
2018 - 260

Значение ОКБ в р.Коваши (2004-2018г.г.)



Данные по годам

2004- 50
2005- 0
2006- 0
2007 -0
2008 - 0
2009 - 50
2010 - 0
2011- 200
2012 - 100
2013 - 50
2014 - 100
2015 - 100
2016 - 100
2017 - 100
2018 - 29



Проблемы:

- Отсутствие контроля строительства и наличия локальных очистных сооружений (ЛОС) индивидуальных жилых домов (ИЖС)
- Фактическое отсутствие контрольно-надзорных служб, осуществляющих контроль на этапе эксплуатации ЛОС ИЖС
- Сложность установления факта сброса сточных вод на рельеф
- Сложность наложения штрафных санкций при нарушениях

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!