



Древесный покров Санкт-Петербурга: состав, современное состояние, использование

Выполнили:

Бакшеева Татьяна, Чебыкина Елена,

4 курс кафедры Физической географии и ландшафтного планирования СПбГУ.

Научные руководители:

к.г.н. Резников А.И., к.г.н. Исаченко Г.А.



Используемый источник:

Университет Maryland - Global Forest Change 2000–2021



Диаграмма доли древесного покрытия от общей исследуемой территории

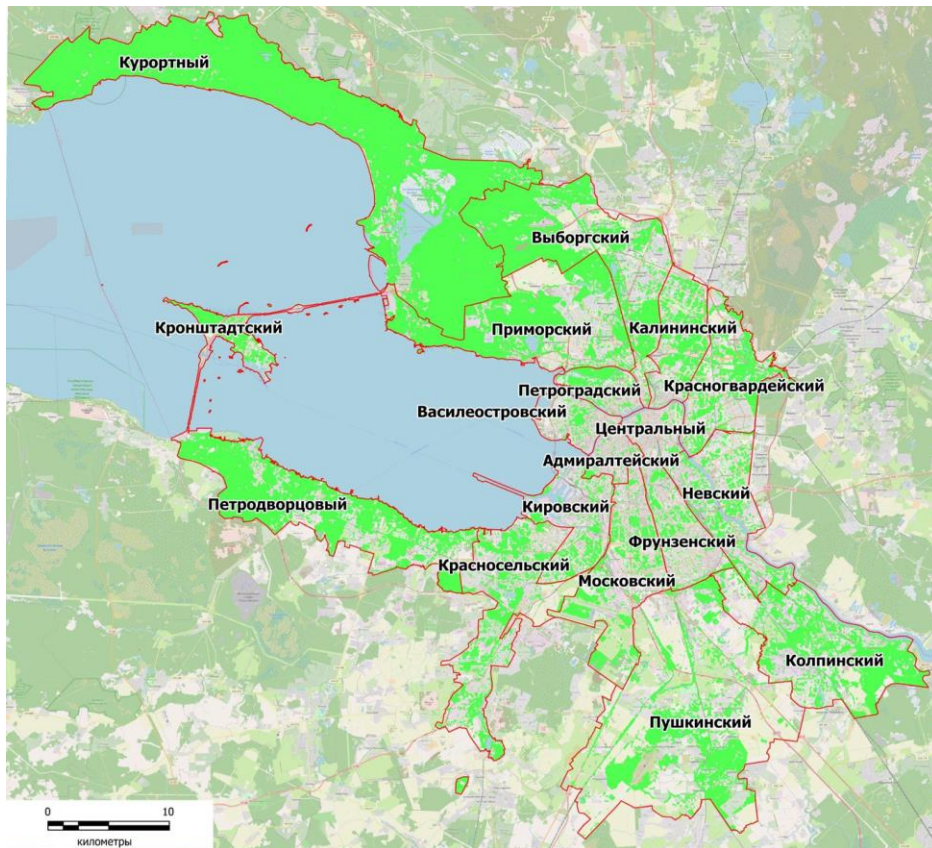




Фото из личного архива



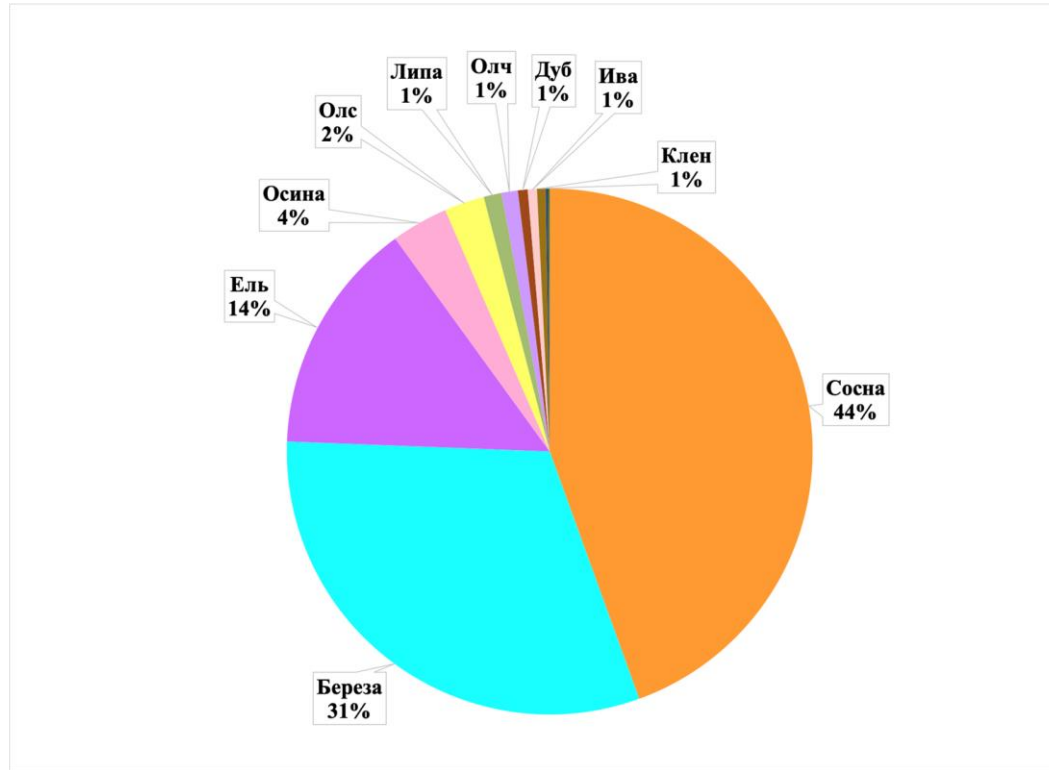
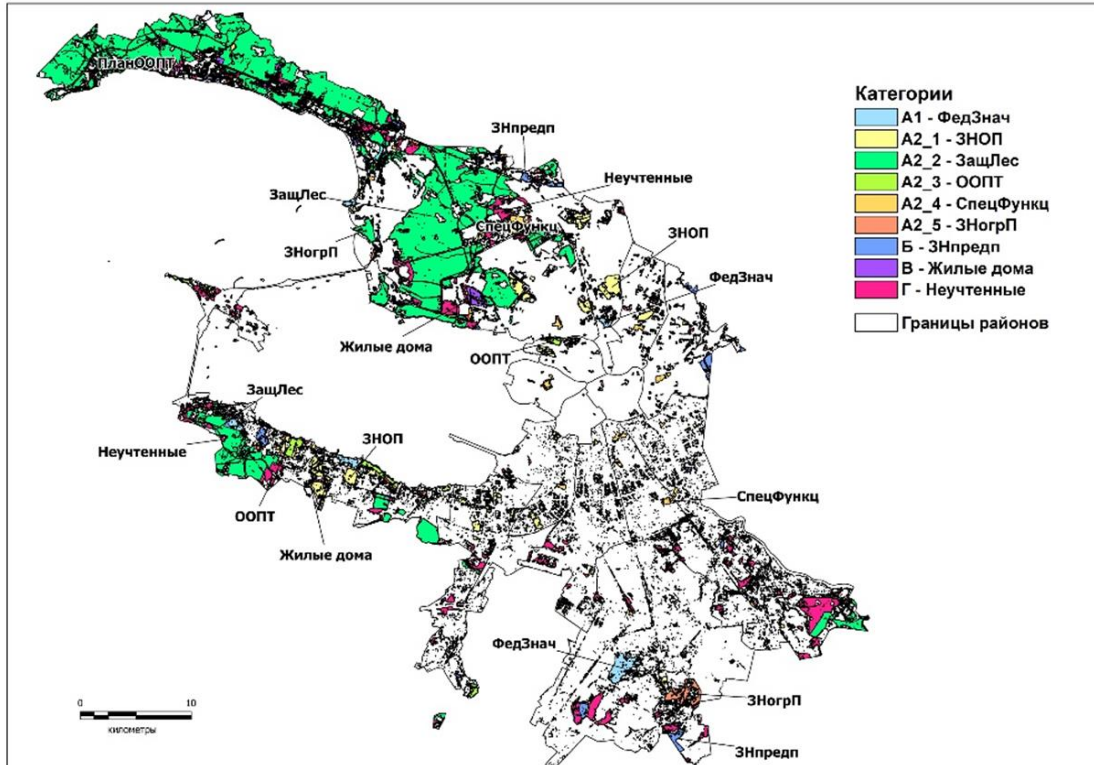


Диаграмма распределения породного состава ЗНОП
городского значения и защитных лесов



Общее распределение древесного покрытия по категориям



- *ФедЗнач* - ЗН федерального значения (музеи-заповедники и ООПТ)
- *ЗНОП* - территории ЗН общего пользования
- *ЗащЛес* - территории защитных лесов
- *ООПТ* - территории ЗН особо охраняемых природных территорий
- *СпецФункц* - территории ЗН, выполняющих специальные функции
- *ЗНОгрП* - территории ЗН ограниченного пользования
- *ЗНпредп* - территории, предполагающие наличие и/или создание ЗН
- *Жилые Дома* - древостои, находящиеся на территориях, прилегающих к жилым домам
- *Неучтенные* - неучтенные древостои – территории, не вошедшие в предыдущие категории

Карта древесного покрова Санкт-Петербурга



Общее распределение древесного покрытия по категориям

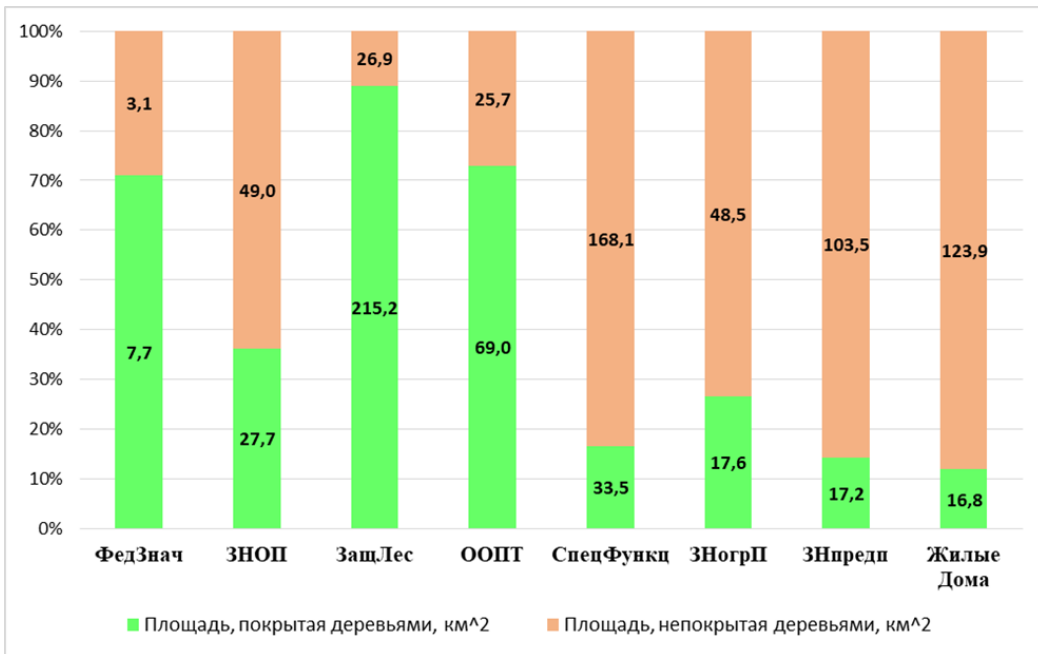


Диаграмма доли древесного покрытия по категориям

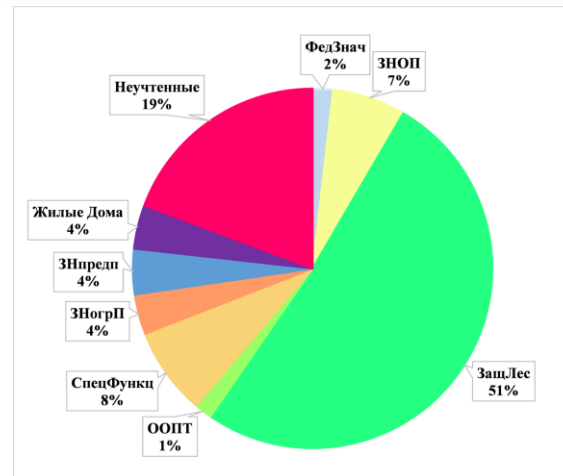


Диаграмма распределения древесного покрова по категориям

- **ФедЗнач** - ЗН федерального значения (музеи-заповедники и ООПТ)
- **ЗНОП** - территории ЗН общего пользования
- **Заш.Лес** - территории защитных лесов
- **ООПТ** - территории ЗН особо охраняемых природных территорий
- **СпецФункц** - территории ЗН, выполняющих специальные функции
- **ЗНОгрП** - территории ЗН ограниченного пользования
- **ЗНпредп** - территории, предполагающие наличие и/или создание ЗН
- **Жилые Дома** - древесной, находящиеся на территориях, прилегающих к жилым домам
- **Неучтенные** - неучтенные древесной – территории, не вошедшие в предыдущие категории



Анализ категории «Неучтенные зеленые насаждения»

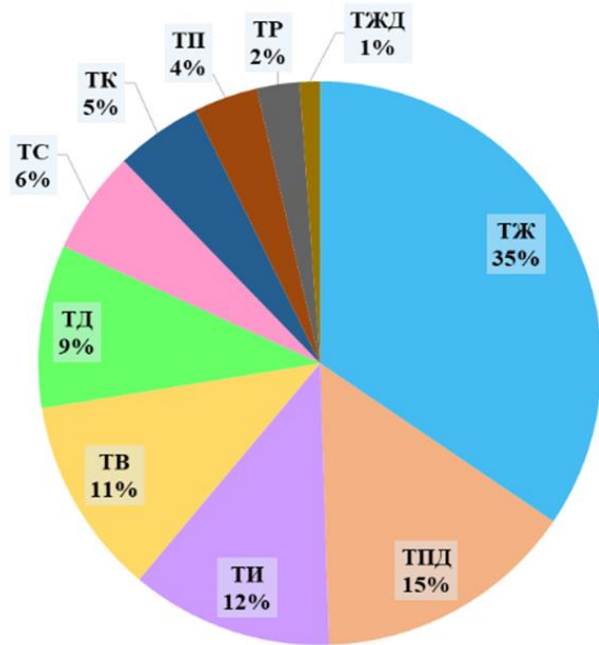


Диаграмма распределения неучтенного древесного покрова, разбитого по зонам ПЗЗ

- ТЖ - Жилые зоны
- ТПД - Многофункциональные зоны с включением объектов производственного, складского назначения, инженерной инфраструктуры и общественно-деловой застройки
- ТИ - Зоны инженерной и транспортной инфраструктур
- ТВ - Зоны объектов внешнего транспорта
- ТД - Общественно-деловые зоны
- ТС - Зона сельскохозяйственных угодий
- ТК - Зоны специального назначения
- ТП - Производственные зоны
- ТР - Зоны рекреационного назначения, кроме ТР0-1, ТР1, ТР2, ТР4, ТР5
- ТЖД - Многофункциональные зоны с включением объектов жилой, общественно-деловой застройки и объектов инженерной инфраструктуры

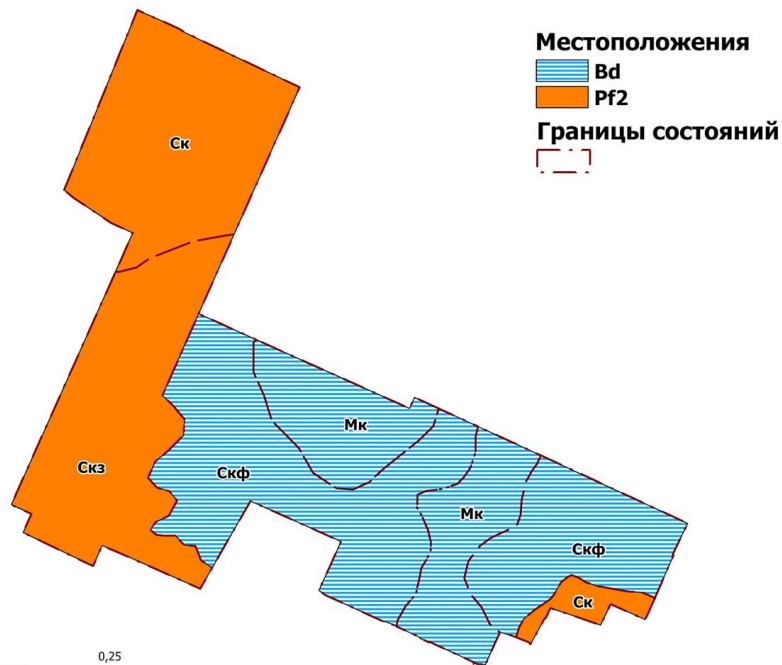


Фото из личного архива



Участок к северо-востоку от пос. Комарово

Ландшафтная карта участка к северо-востоку от пос. Комарово



Легенда состояний участка к северо-востоку от пос.
Комарово

Мк	Сосново-мелколиственный кустарничковый лес
Ск	Сосновый кустарничковый лес
Скз	Сосновый кустарничковый зеленомошный лес
Скф	Сосновый кустарничковый сфагновый лес

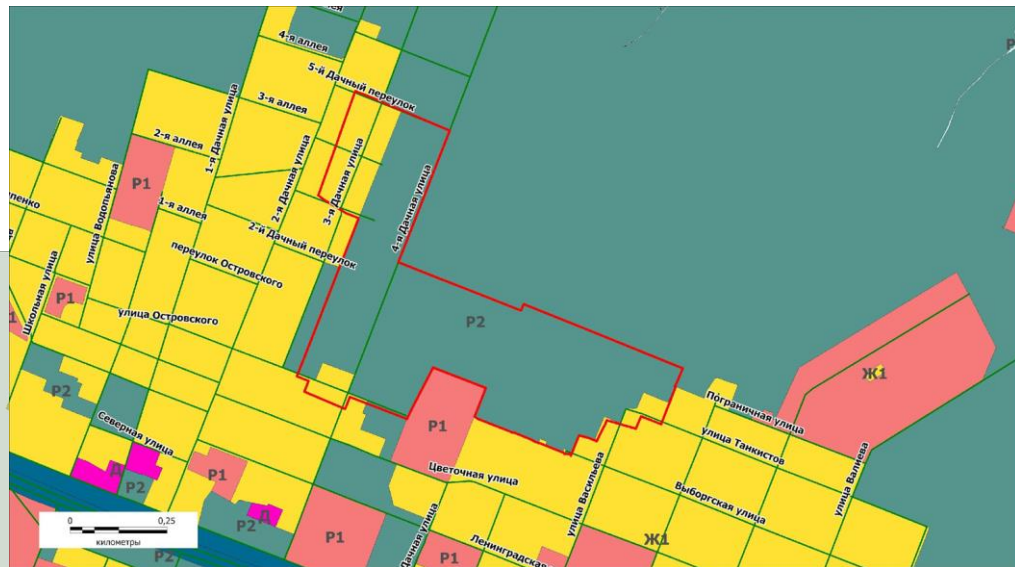
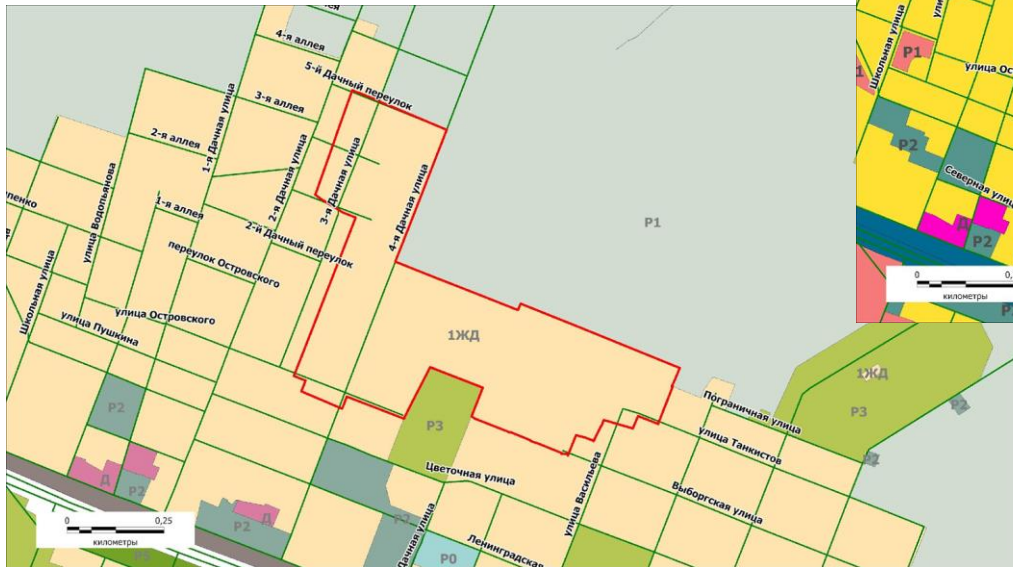
Легенда местоположений участка к северо-востоку от пос.
Комарово

Pf2	Равнины (верхние террасы) на безвалунных и мелковалунно-галечных песках и супесях с преобладанием сосновых кустарничково-зеленомошных, елово-сосновых и еловых чернично-зеленомошных лесов на поверхностно-, слабоподзолистых и перегнойно-слабоподзолистых иллювиально-гумусово-железистых почвах
Bd	Осушенные в разной степени верховые, переходные и низинные торфяники с лесами с преобладанием сосны, ели и березы кустарничково-зеленомошно-сфагновыми



Участок к северо-востоку от пос. Комарово

Генеральный план от 2005 г. (с изменениями
от 19.12.2018)



Генеральный план от 21.12.2023



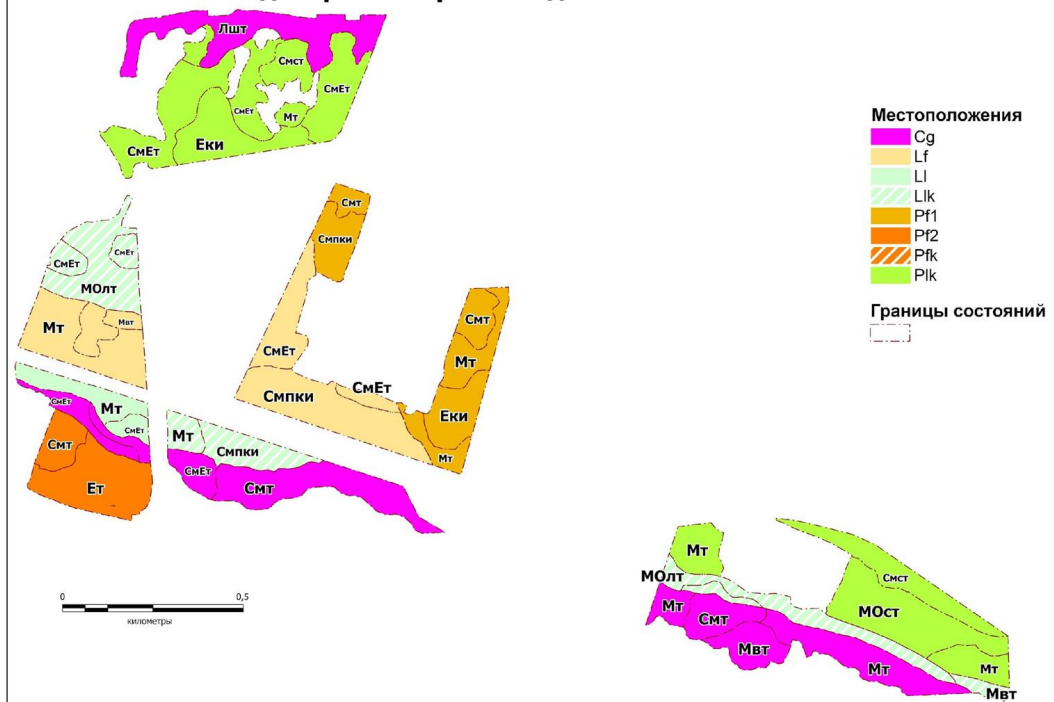
Исследуемый участок



Фото из личного архива



Ландшафтная карта западной части г. Ломоносов



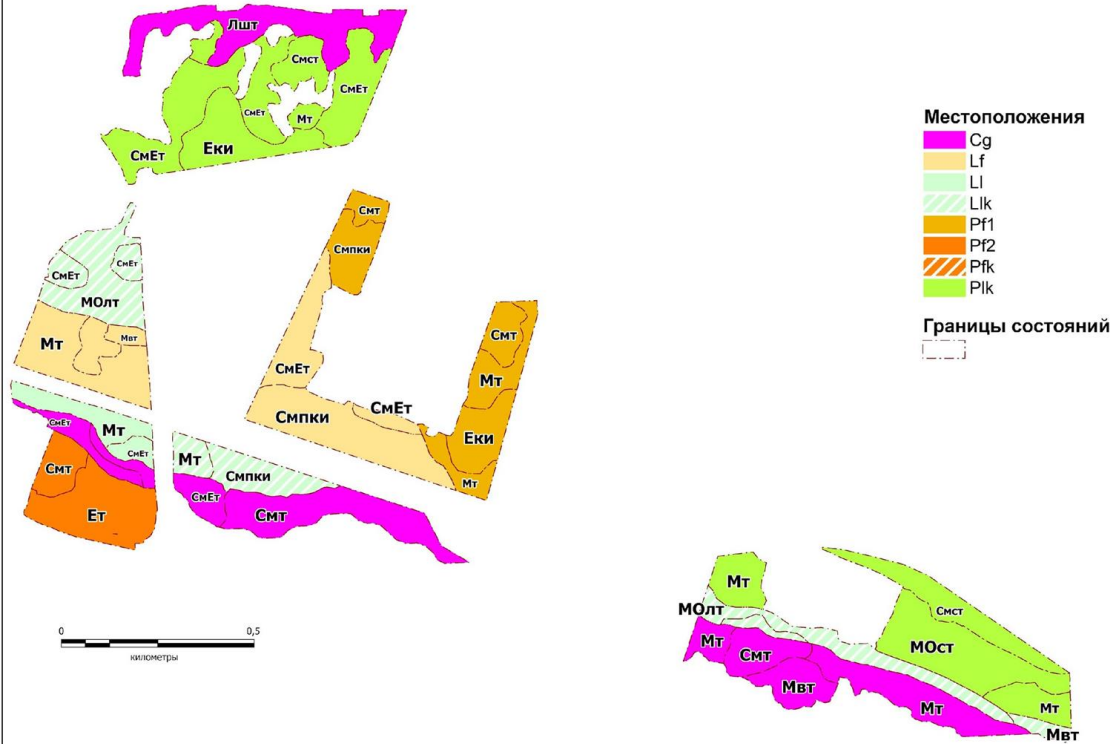
Легенда местоположений западной части г. Ломоносов

Cg	Пологосклонные и средней крутизны уступы, сложенные валунными и безвалунными суглинками (в том числе карбонатными), резе песками и супесями, большей частью окультуренные, с древостоями смешанного состава с участием широколиственных пород и разнотравно-злаковыми лугами на дерновых смытых и намытых почвах
Lf	Заболоченные равнины на безвалунных песках и супесях с еловыми и сосново-еловыми (в т.ч. с березой) чернично-сфагновыми, сосновыми кустарничково-сфагновыми лесами на торфянисто-слабоподзолистых оглеенных и глеевых почвах
Ll	Заболоченные равнины на безвалунных и малощебнистых суглинках и глинах с еловыми, березовыми, сосновыми, черноольховыми влажнотравными и влажнотравно-сфагновыми лесами на торфянисто- и перегнойно-глеевых почвах
Llk	Искусственно осушенные и окультуренные заболоченные равнины на безвалунных и малощебнистых суглинках и глинах с влажнотравными березняками и ивняками, заброшенными и используемыми огородами на торфянисто- и перегнойно-глеевых почвах
Pf1	Приморские равнины (литориновая терраса) на безвалунных песках и супесях с преобладанием основных кустарничково-зеленомошных, елово-сосновых и еловых чернично-зеленомошных лесов на поверхностно-, слабоподзолистых и перегнойно-слабоподзолистых иллювиально-гумусово-железистых почвах
Pf2	Равнины (верхние террасы) на безвалунных и мелковалунно-галечных песках и супесях с преобладанием основных кустарничково-зеленомошных, елово-сосновых и еловых чернично-зеленомошных лесов на поверхностно-, слабоподзолистых и перегнойно-слабоподзолистых иллювиально-гумусово-железистых почвах
Pfk	Окультуренные участки террас на безвалунных песках и супесях с сельскохозяйственными угодьями разной степени зарастания и мелколиственными (береза, осина, серая ольха), иногда с участием сосны, ели и широколиственных пород травяными лесами на дерново-слабоподзолистых почвах и агроземах
Plk	Окультуренные участки равнин на безвалунных и малощебнистых суглинках и глинах, в основном подвергшиеся комплексной мелиорации, с преобладанием сельскохозяйственных угодий разной степени зарастания и мелколиственных травяных лесов (в т.ч. заболочивающихся) на дерново-глеевых почвах, агроземах и стратоземах



Западная часть г. Ломоносов

Ландшафтная карта западной части г. Ломоносов



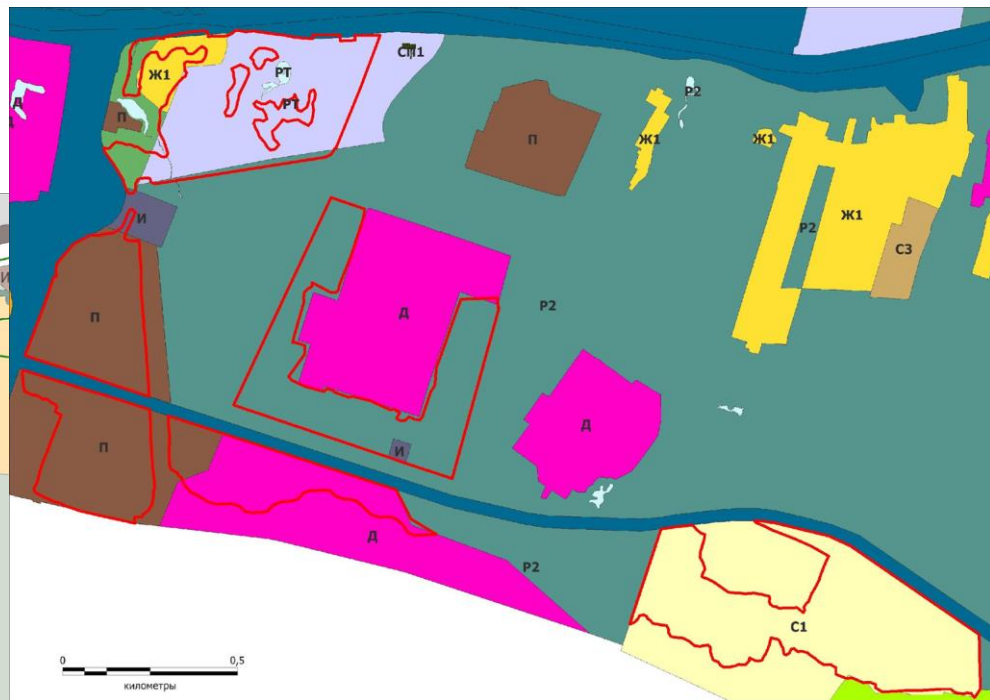
Легенда состояний западной части г. Ломоносов

Еки	Еловые, мелколиственно-еловые кисличные леса
Ет	Еловые, мелколиственно-еловые, лиственнично-еловые разнотравные леса
Лшт	Широколиственно-лиственничные леса
МОлт	Мелколиственные разнотравные леса с преобладанием ольхи серой
МОст	Мелколиственные разнотравные леса с преобладанием осины
Мт	Мелколиственные разнотравные леса без доминантов в древесном ярусе
Мвт	Мелколиственные влажнотравные леса
СМЕТ	Елово-мелколиственные, сосново-елово-мелколиственные разнотравные леса
Смпк и	Сосново-мелколиственные, елово-мелколиственные, сосново-елово-мелколиственные, елово-сосново-мелколиственные папоротниковые или кисличные леса
СМТ	Сосново-мелколиственные, елово-мелколиственные, сосново-елово-мелколиственные, елово-сосново-мелколиственные разнотравные леса



Западная часть г. Ломоносов

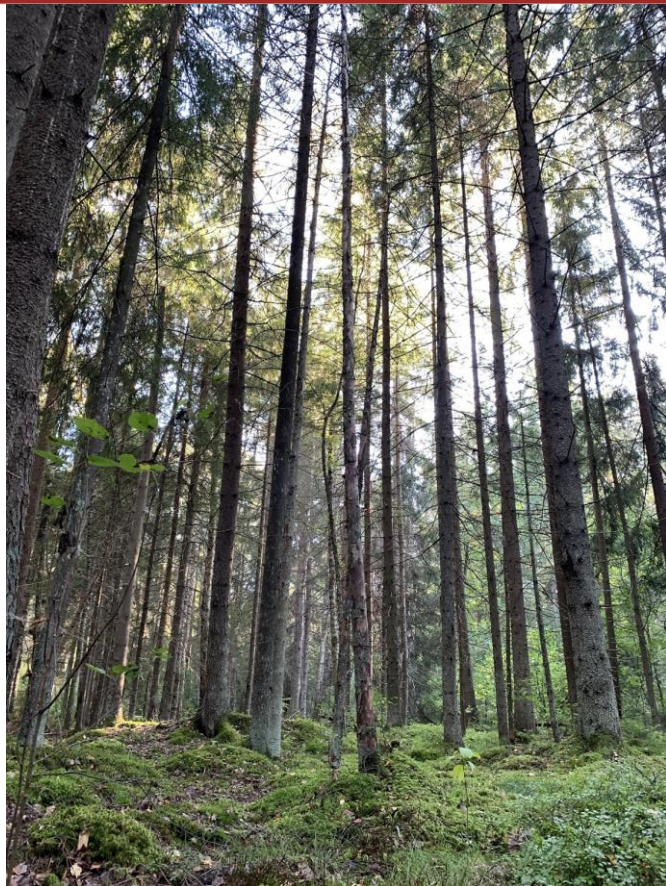
Генеральный план от 2005 г. (с
изменениями от 19.12.2018)



Генеральный план от 21.12.2023



Фото из личного архива

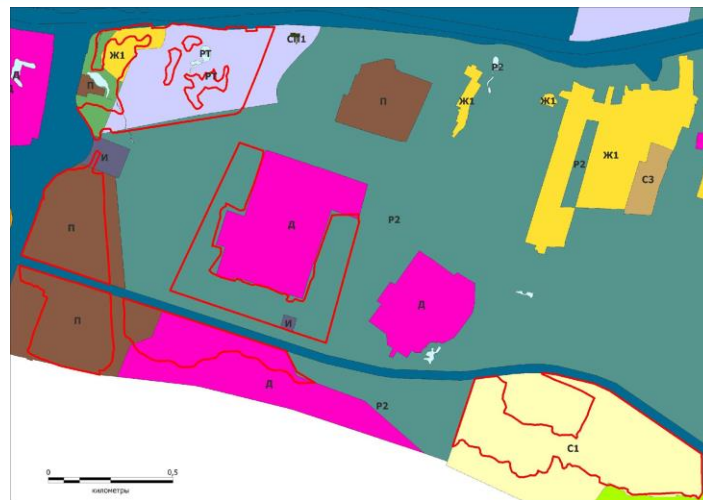




Спасибо за внимание!



Западная часть г. Ломоносов



Генеральный план от 2005 г. (с изменениями от 19.12.2018)

Генеральный план от 21.12.2023

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

	- зона застройки односемейными (индивидуальными) жилыми домами (отдельно стоящими и /или блокированными), коллективных садоводств с включением объектов общественно-деловой застройки и инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны		- зона сельскохозяйственных угодий и объектов сельскохозяйственного назначения с включением объектов инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны
	- зона малозатанной многоквартирной жилой застройки с включением объектов общественно-деловой застройки и инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны		- зона городских лесов
	- зона всех видов общественно-деловой застройки с включением объектов жилой застройки и объектов инженерной инфраструктуры, связанных с обслуживанием данной зоны		- зона зеленых насаждений общего и зеленых насаждений ограниченного пользования с включением объектов, допустимых в соответствии с законодательством об охране зеленых насаждений, включая плоскостные спортивные сооружения
	- зона объектов производственного, транспортно-логистического, складского назначения, инженерной инфраструктуры с включением объектов общественно-деловой застройки, связанных с обслуживанием данной зоны		- зона дворцово-парковых комплексов и исторических парков
	- зона объектов инженерной и транспортной инфраструктуры, коммунальных объектов, объектов санитарной очистки с включением складских и производственных объектов		

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

	зона застройки индивидуальными жилыми домами
	общественно-деловая зона
	производственная зона
	зона инженерной инфраструктуры
	зона транспортной инфраструктуры
	зона сельскохозяйственного использования
	иные зоны сельскохозяйственного назначения
	зона рекреационного назначения
	зона кладбищ
	зона озелененных территорий специального назначения
	зона режимных территорий