



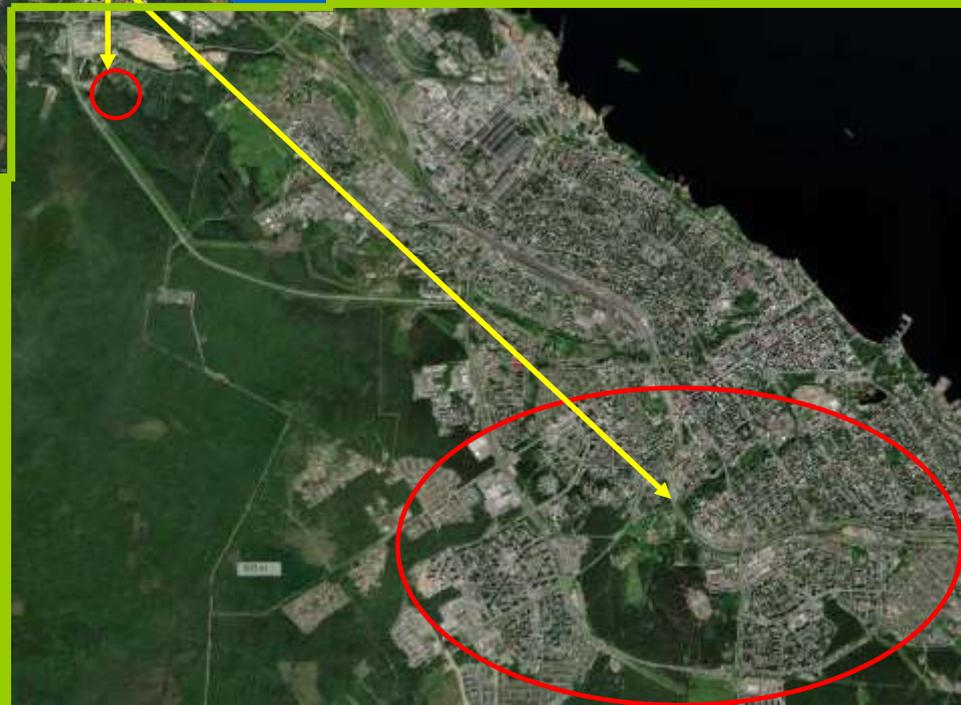
СОСТОЯНИЕ, РЕКРЕАЦИОННАЯ ЗНАЧИМОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ГОРОДСКИХ ЕЛЬНИКОВ

С.М. Синькевич, В.В. Тимофеева, А.В. Руоколайнен

Петрозаводск-Москва 2022



2. Местонахождение объектов исследования





3. Расположение обследованных ельников в городе



север

центр

юг



4. Общий вид контрольных участков

север



центр

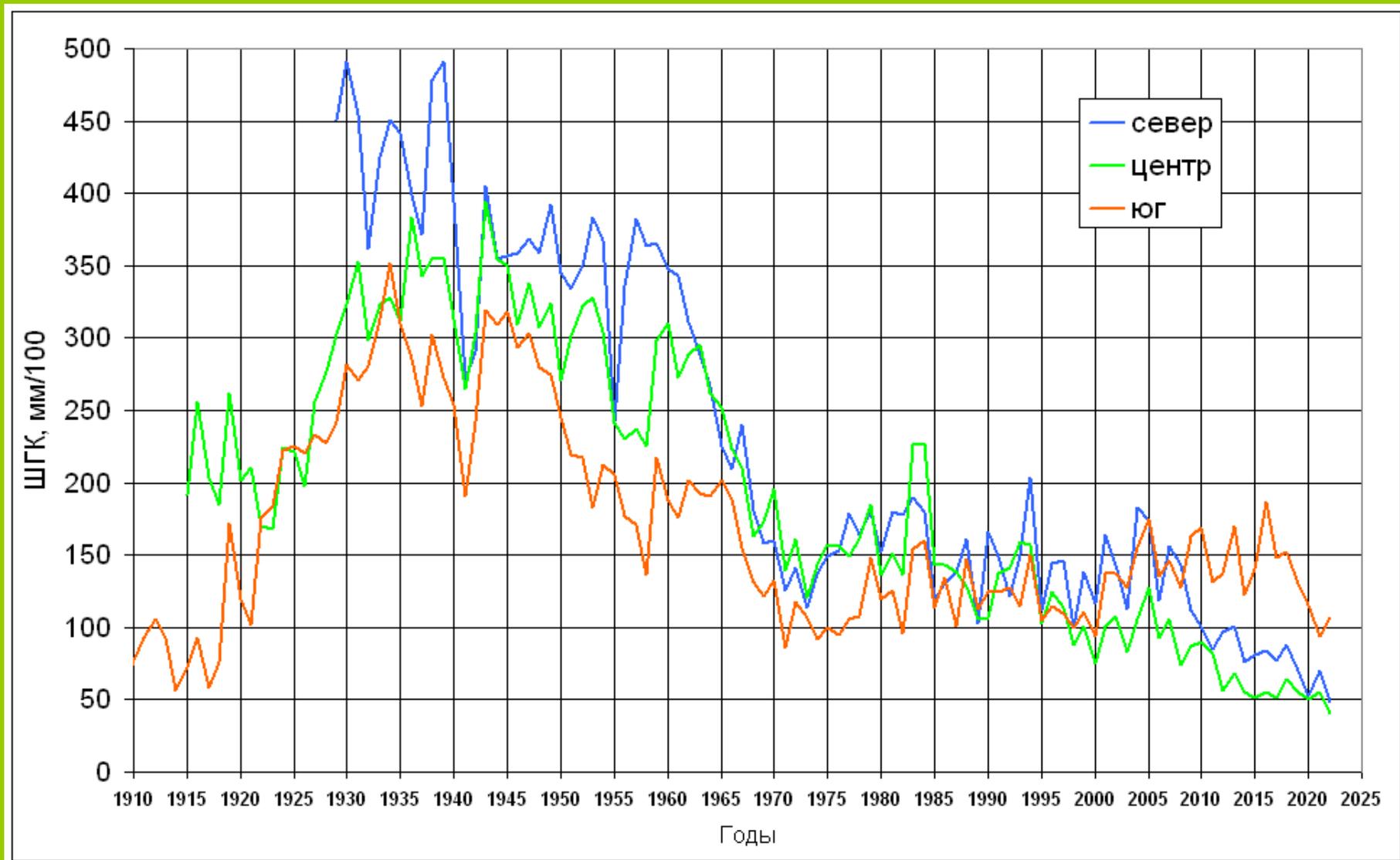


юг





5. Динамика прироста на контрольных участках



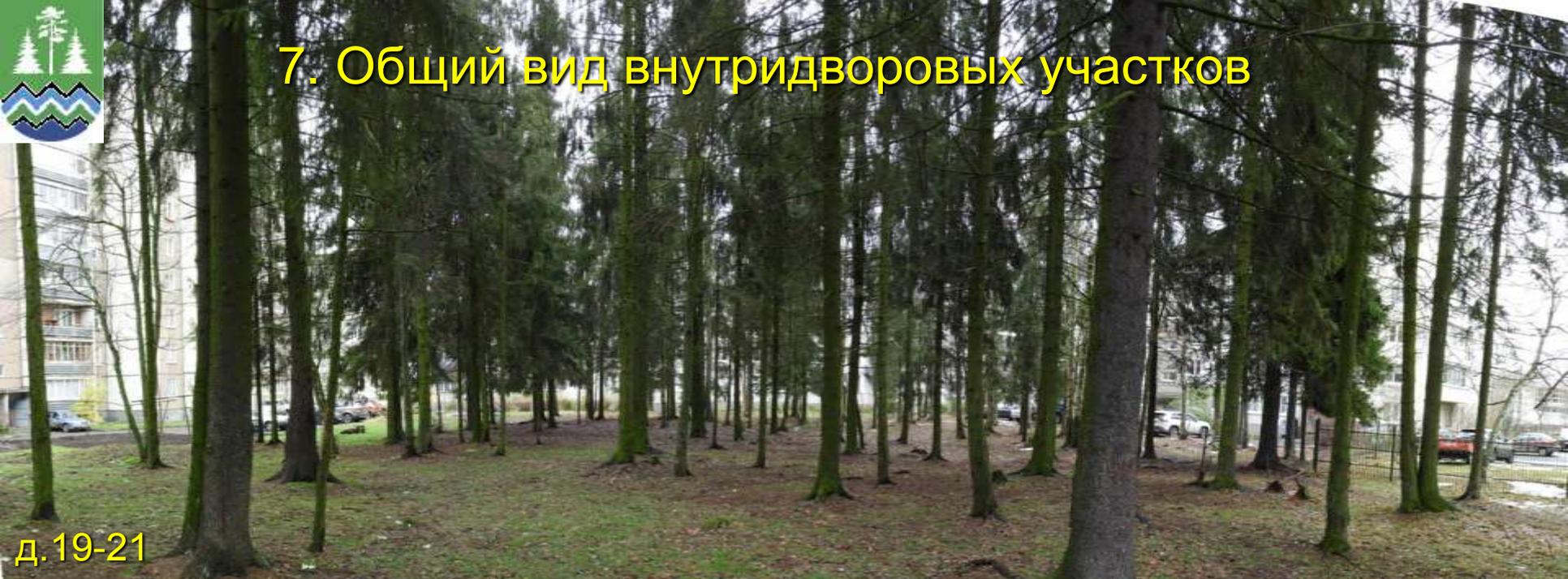


6. Ельники в жилых массивах





7. Общий вид внутридворовых участков



д.19-21



д.23-25



8. Общий вид открытых лесных участков в зоне застройки



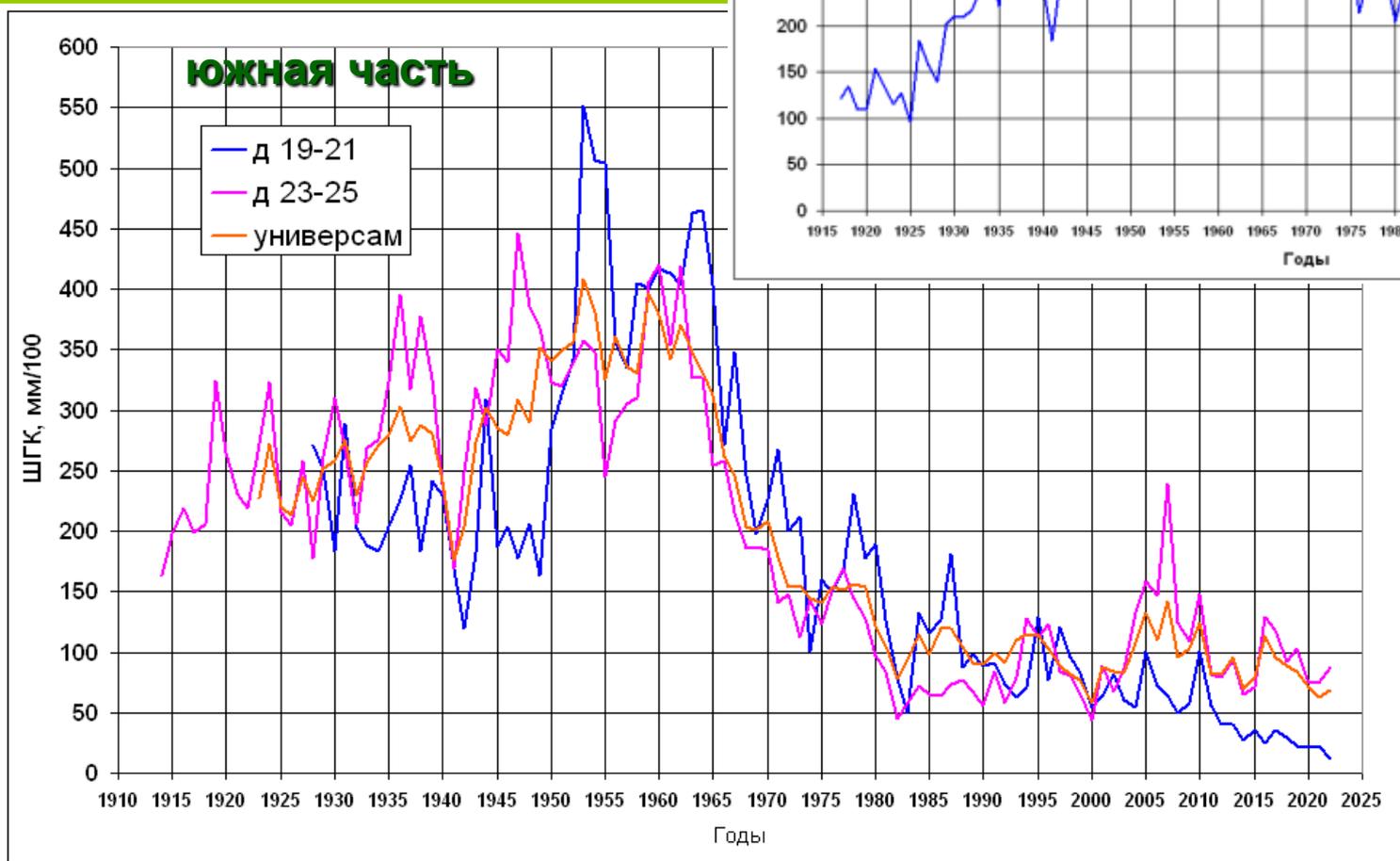
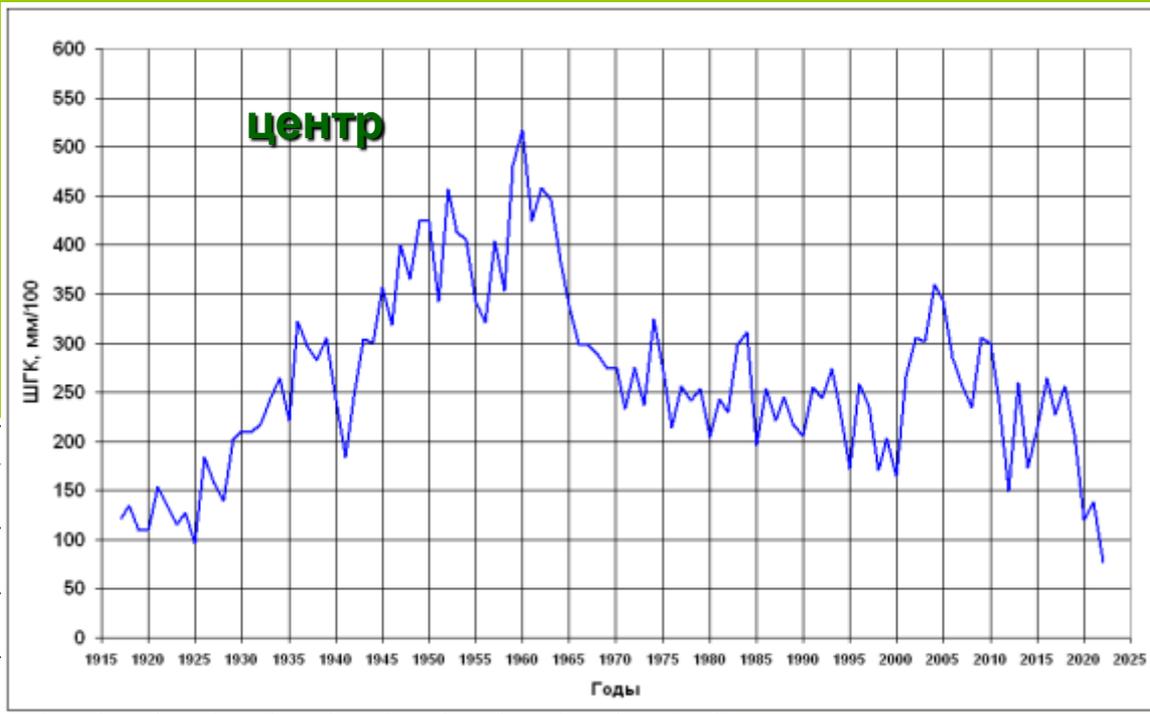
вдоль проспекта



универсам (сквер)

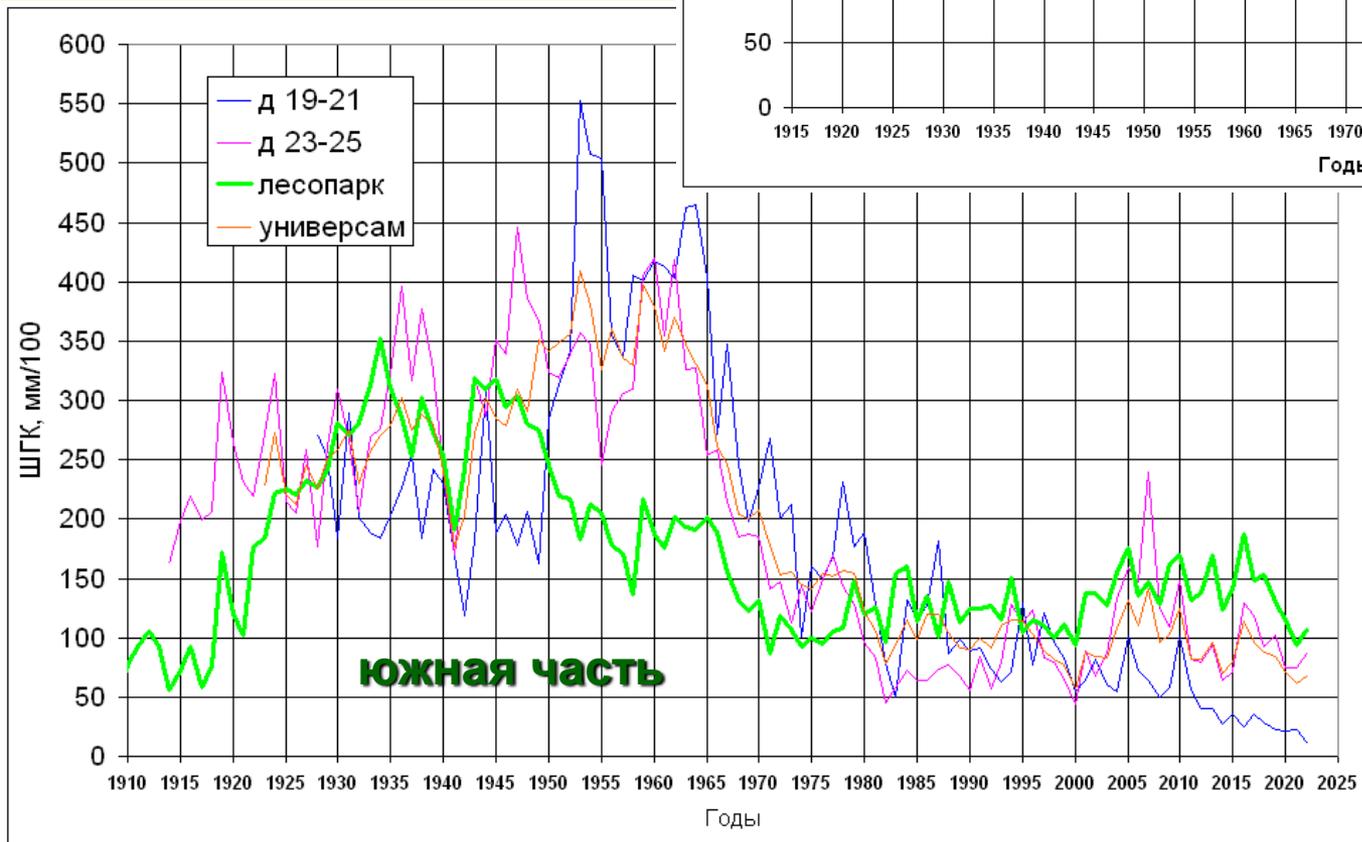
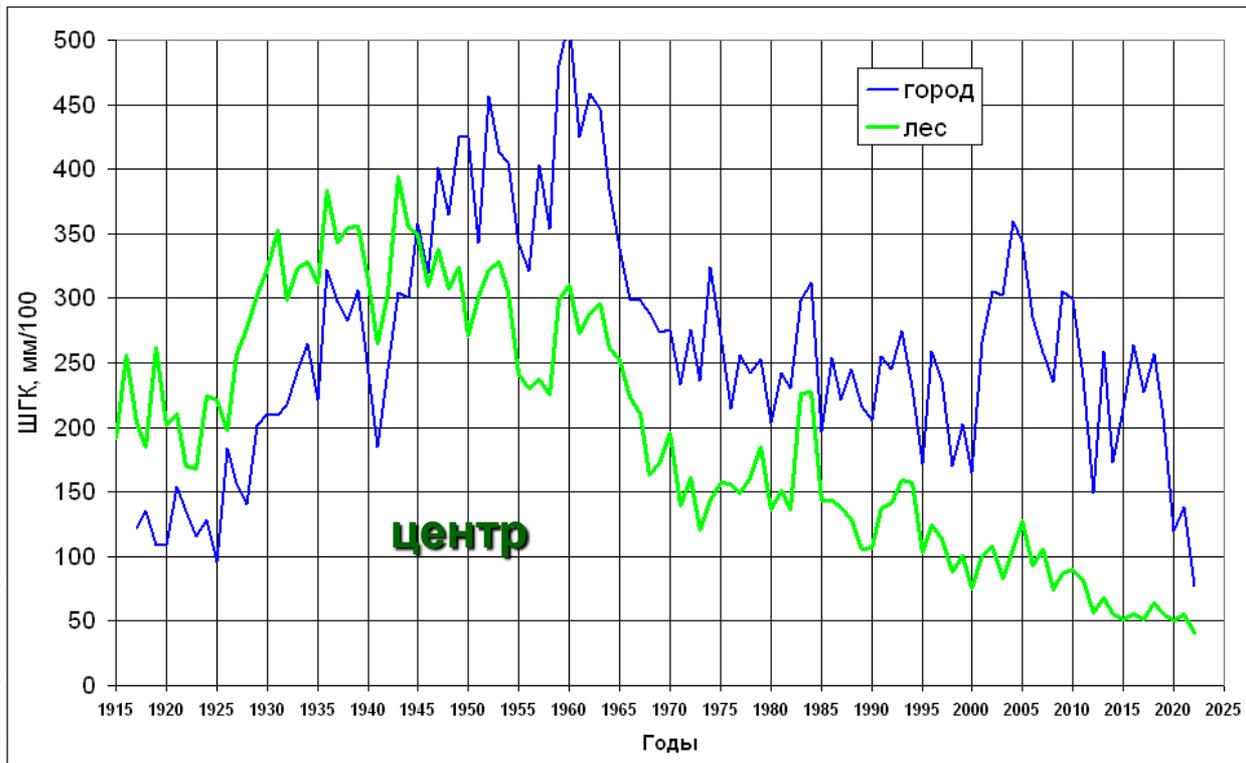


9. Динамика прироста ели на участках внутри застройки



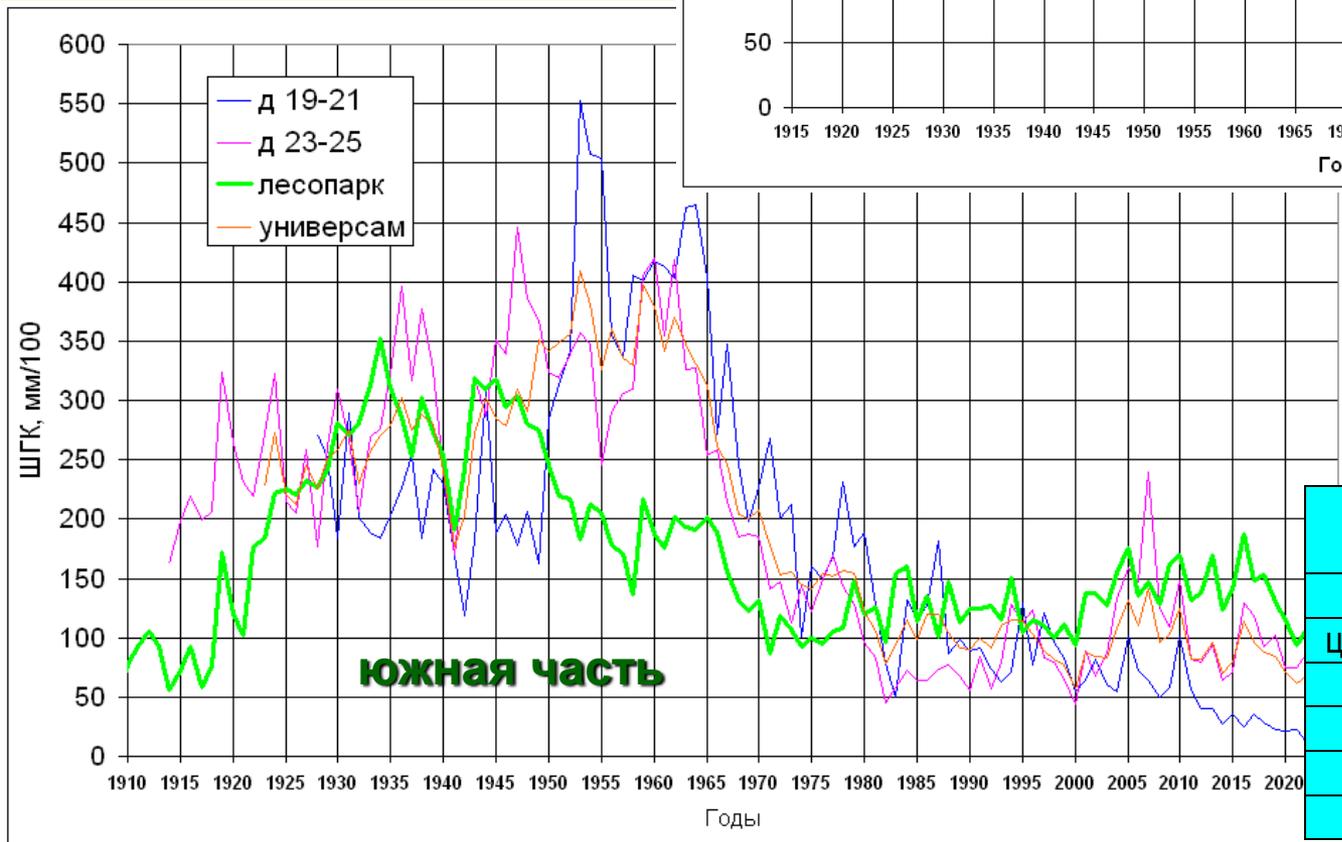
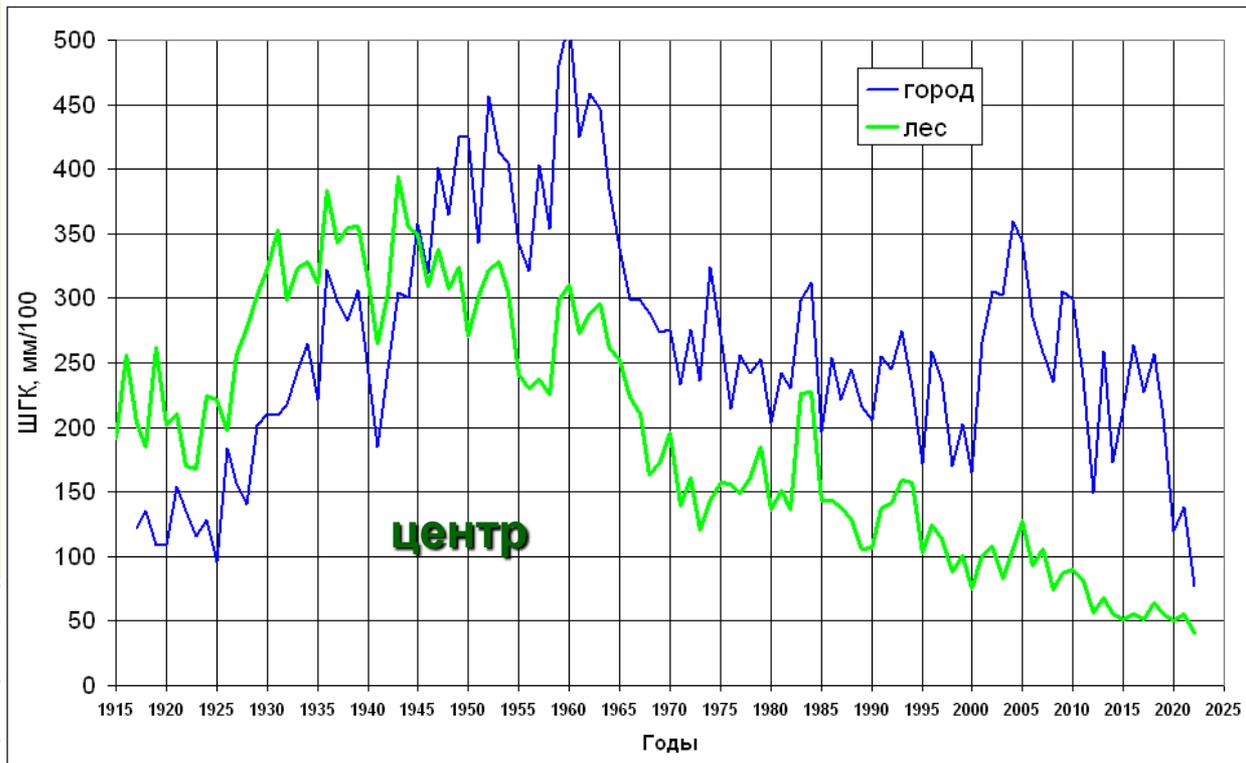


10. Сравнение динамики прироста ели внутри застройки и на контрольных участках





11. Сравнение динамики прироста ели внутри застройки и на контрольных участках

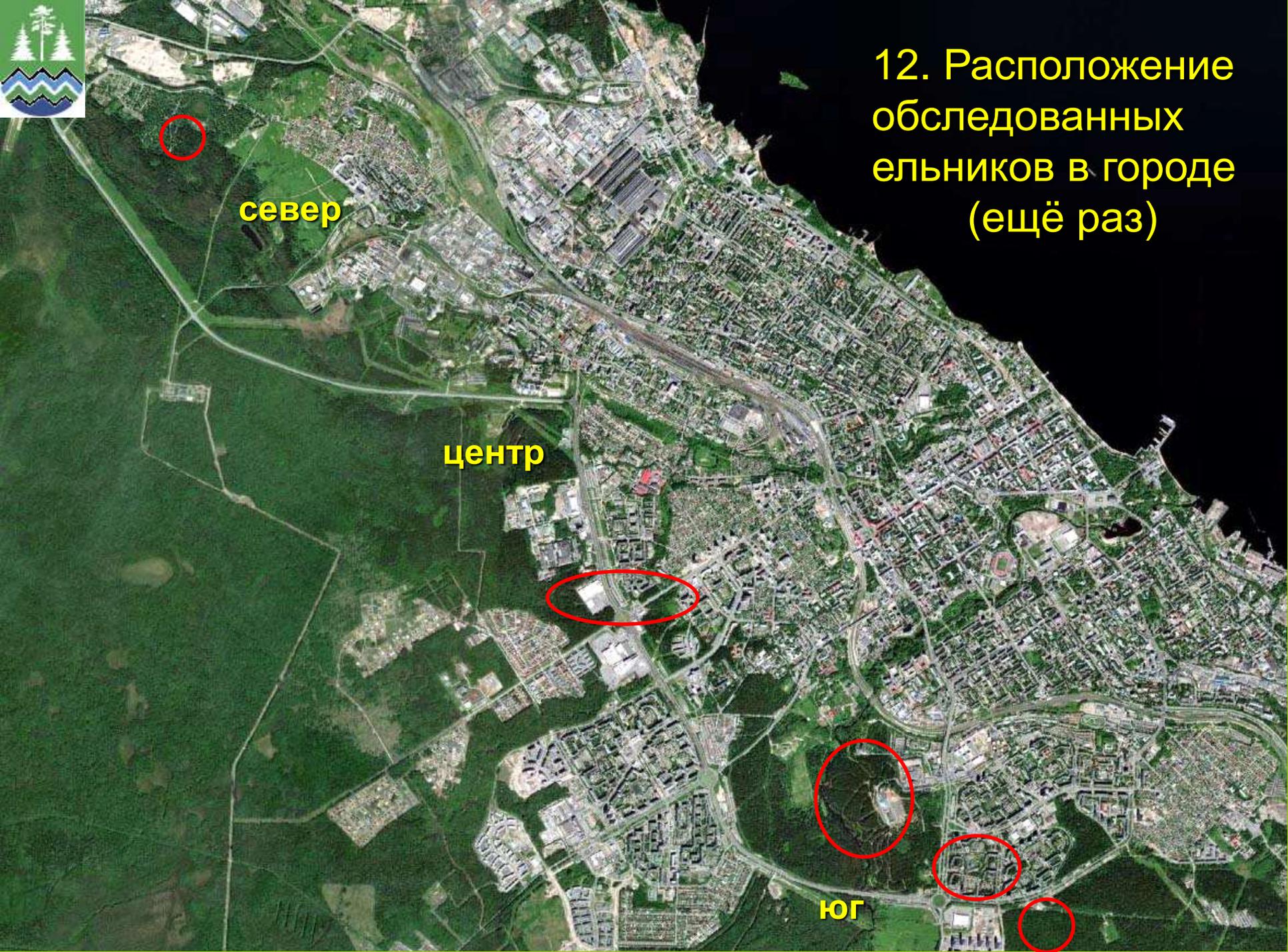


Соотношение средне-периодических приростов последнего и предпоследнего 5-летия

Район, участок	Застройка	Контроль
северный	-	0,79 \pm 0,05
центральный	0,75 \pm 0,09	0,95 \pm 0,07
южный		
д. 21-23	0,84 \pm 0,19	
д. 23-25	0,92 \pm 0,06	0,80 \pm 0,13
универсам	0,88 \pm 0,02	



12. Расположение обследованных ельников в городе (ещё раз)



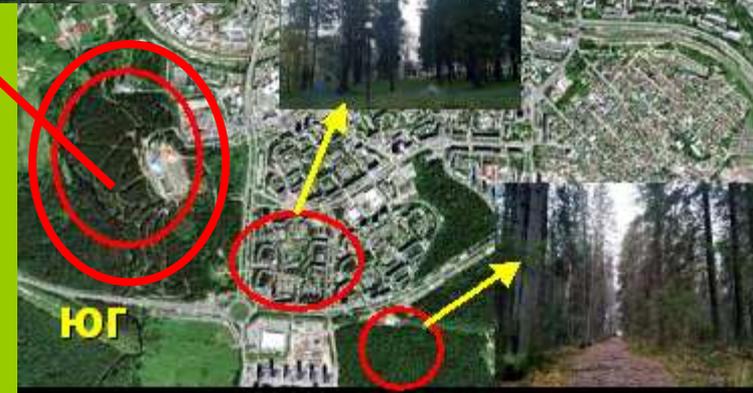
север

центр

юг



13. Объект, сочетающий признаки лесного массива и внутригородского зеленого насаждения





14. Рекреационное значение объекта



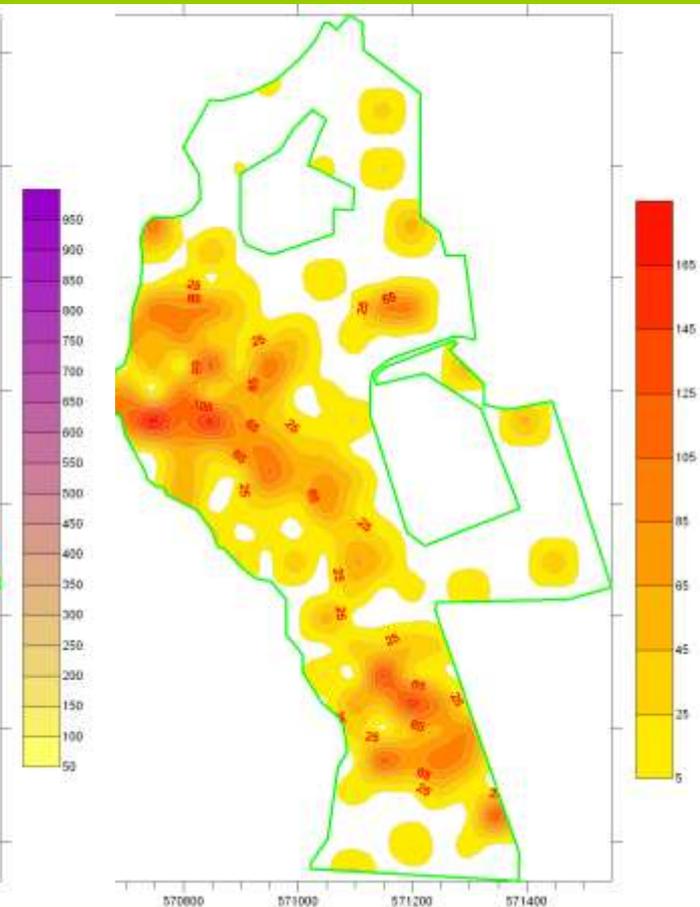
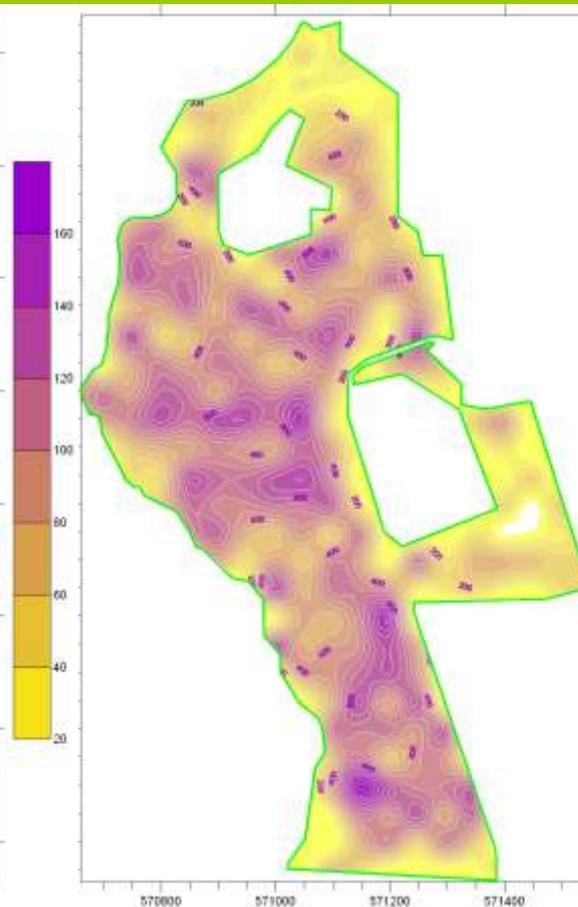
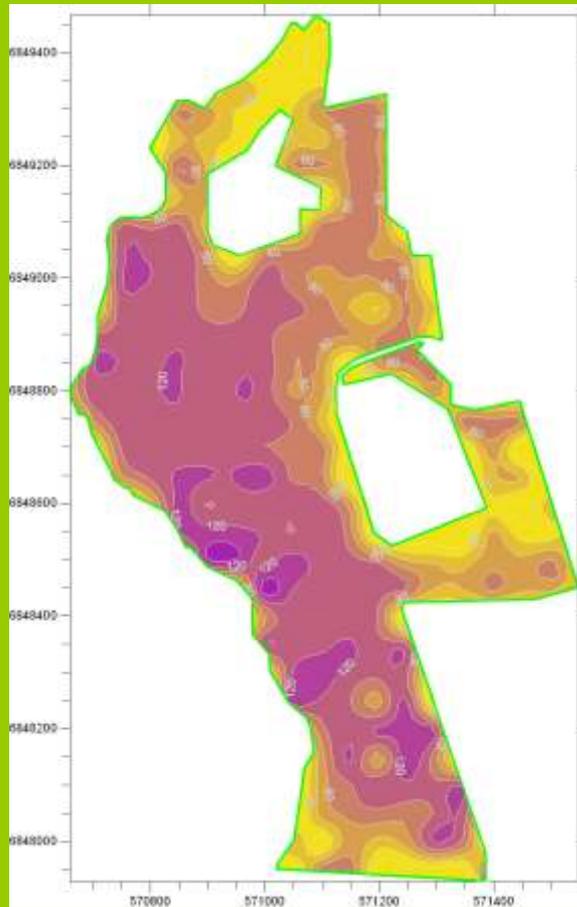


15. К характеристике древостоя на объекте

возраст, лет

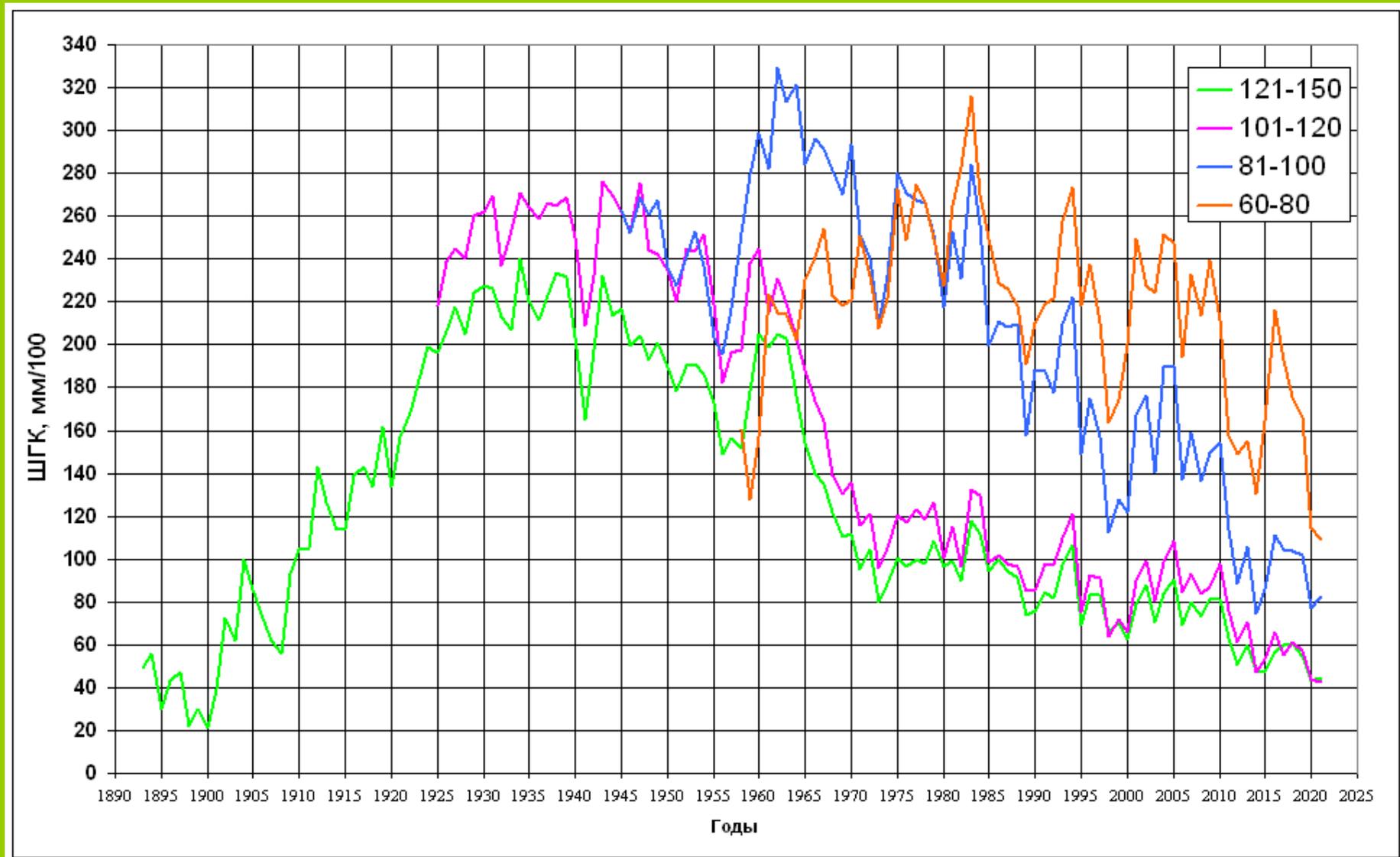
живой запас, кубм/га

запас сухостоя



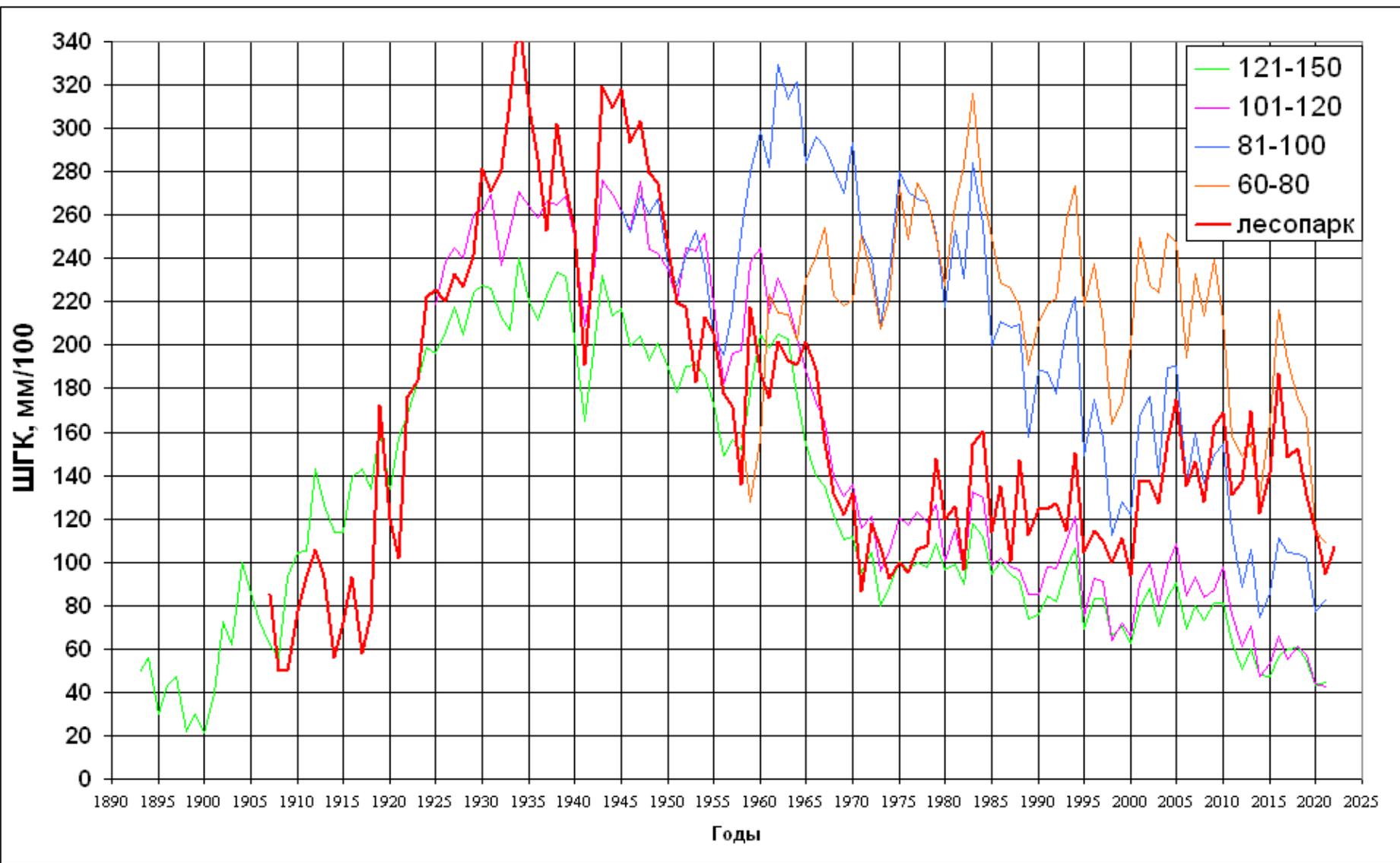


16. Динамика радиального прироста ели разного возраста на объекте



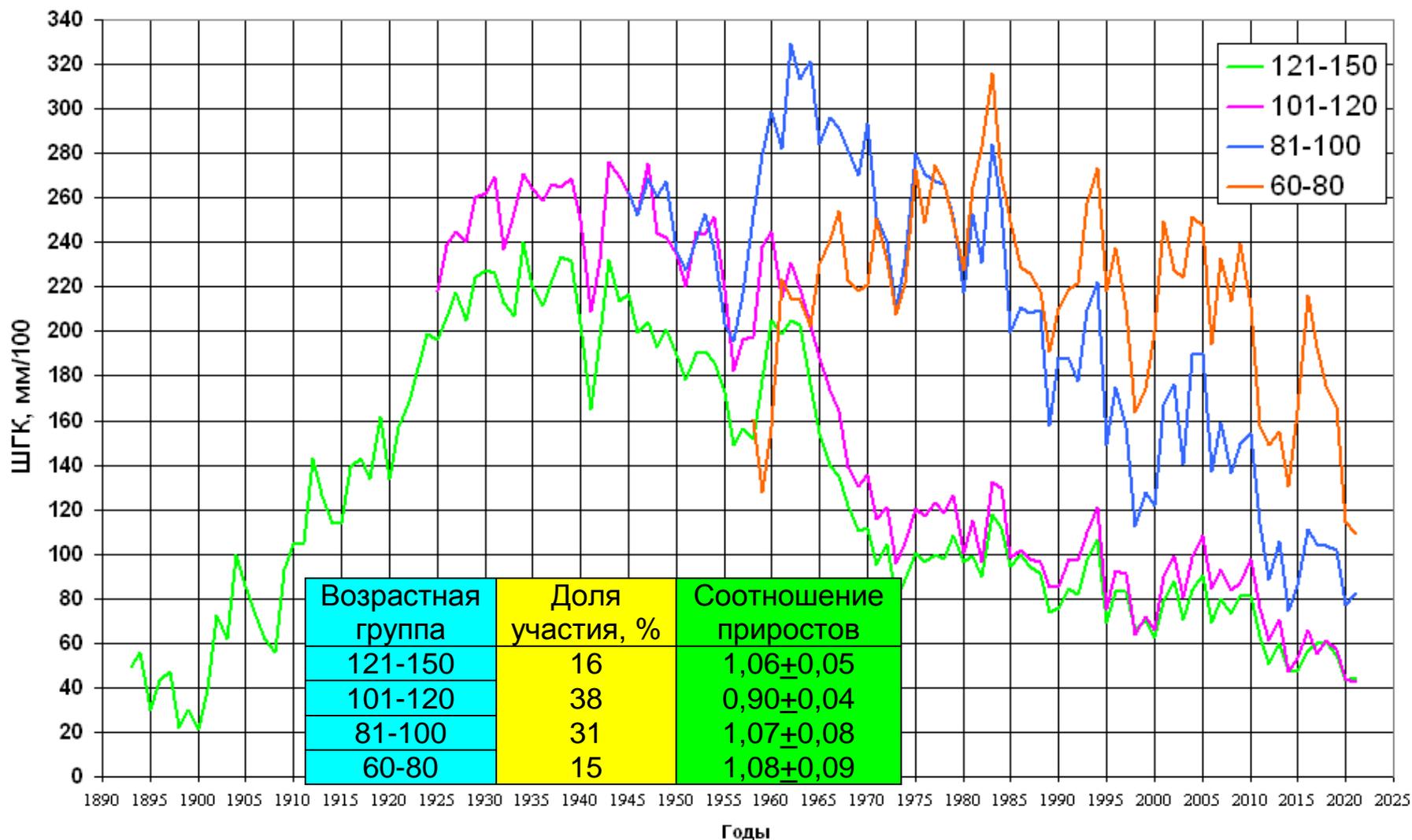


17. Динамика радиального прироста ели разного возраста на объекте в сравнении с южным лесопарком



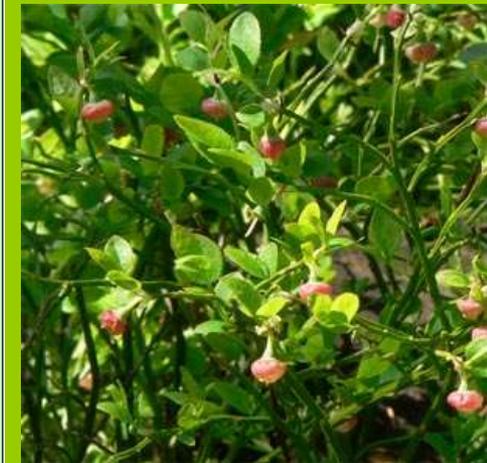
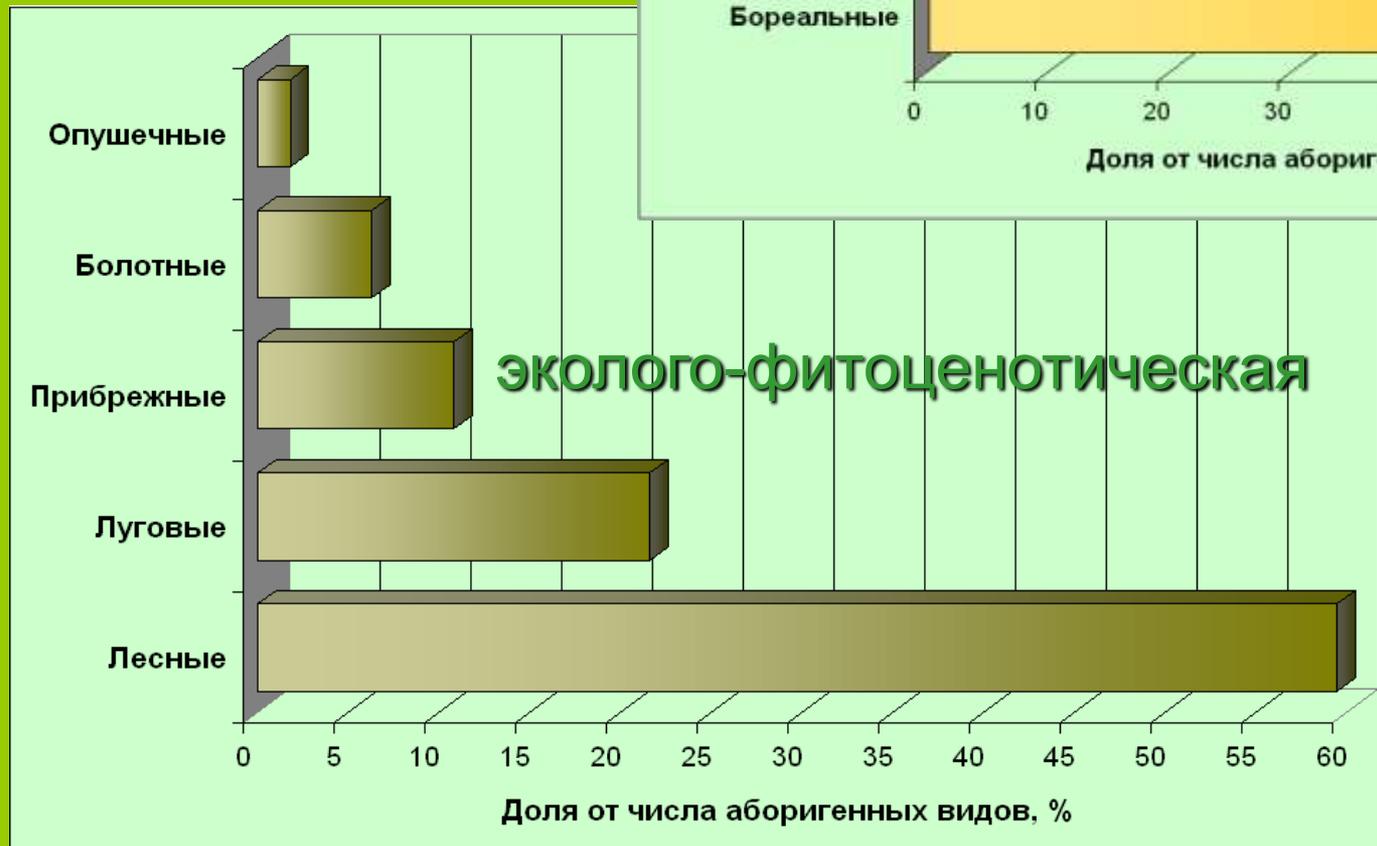


18. Динамика радиального прироста ели разного возраста на объекте



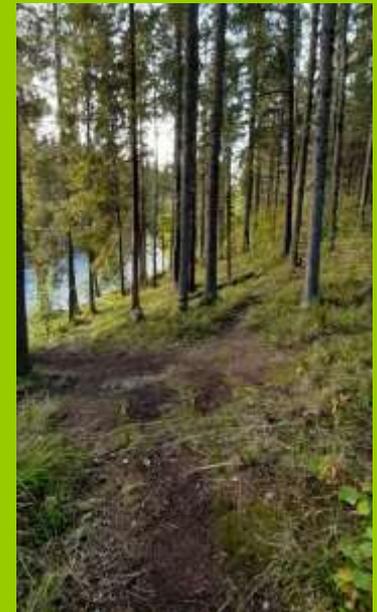


19. Структура флоры на объекте





20. Уровни деградације живог напочвеног покрива





21. Отмеченные на объекте охраняемые виды растений



Aconitum septentrionale



Adoxa moschatellina



Ficaria verna



Circaea alpina



Chrysosplenium alt.



Rosa acicularis



Ribes spicatum



22. Отмеченные на объекте охраняемые виды грибов



Climacocystis borealis



Junghuhnia collabens



Phellinus chrysoloma



Русноporrellus fulgens



Phlebia centrifuga



Stropharia aeruginosa



Onnia leporina



23. Варианты елово-березовых островков в городе

защитная
опушка



рост
нового
поколения
ели



24.

Поэтапное наступление городской застройки



Наличие древесной растительности предпочтительно для рекреации



Благодарю за внимание!