

Организиране на мониторингова мрежа и последващо отчитане на резултатите от нея

инж. Николай Стоянов

ЛЗС – гр. София

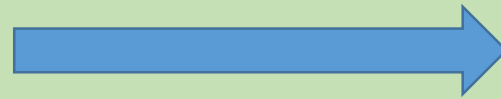
Мониторинг

- " Мониторинг " е система за наблюдение, оценка и контрол върху развитието на определени обекти, явления и др. с оглед вземане на управленски решения
- " Лесопатологичен мониторинг " - е система за наблюдение и оценка на здравословното състояние на горските екосистеми и динамиката в разпространението на вредителите, болестите и повредите от тях.

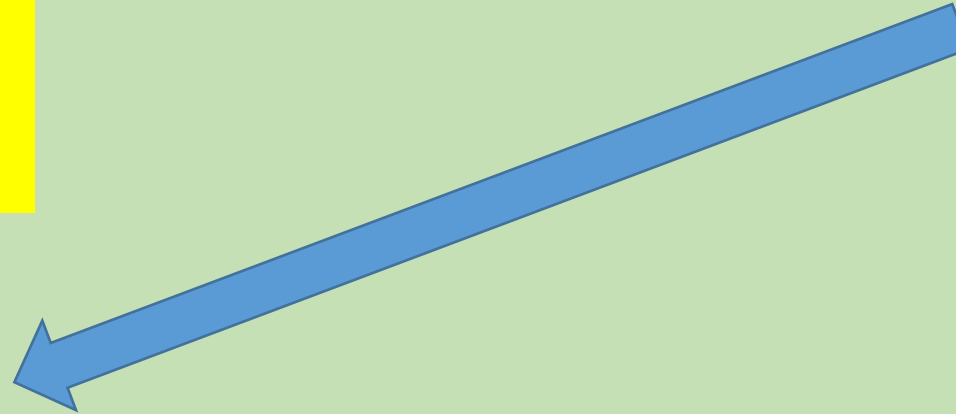
Организиране на мониторингова мрежа

Избор на критерии за определяне на мониторингови точки:

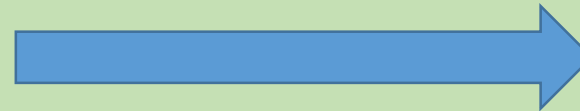
- Дървесен вид (бял бор, черен бор, смърч, ела и други)
- Надморска височина
- Типове месторастения



Избрани мониторингови точки (МТ)

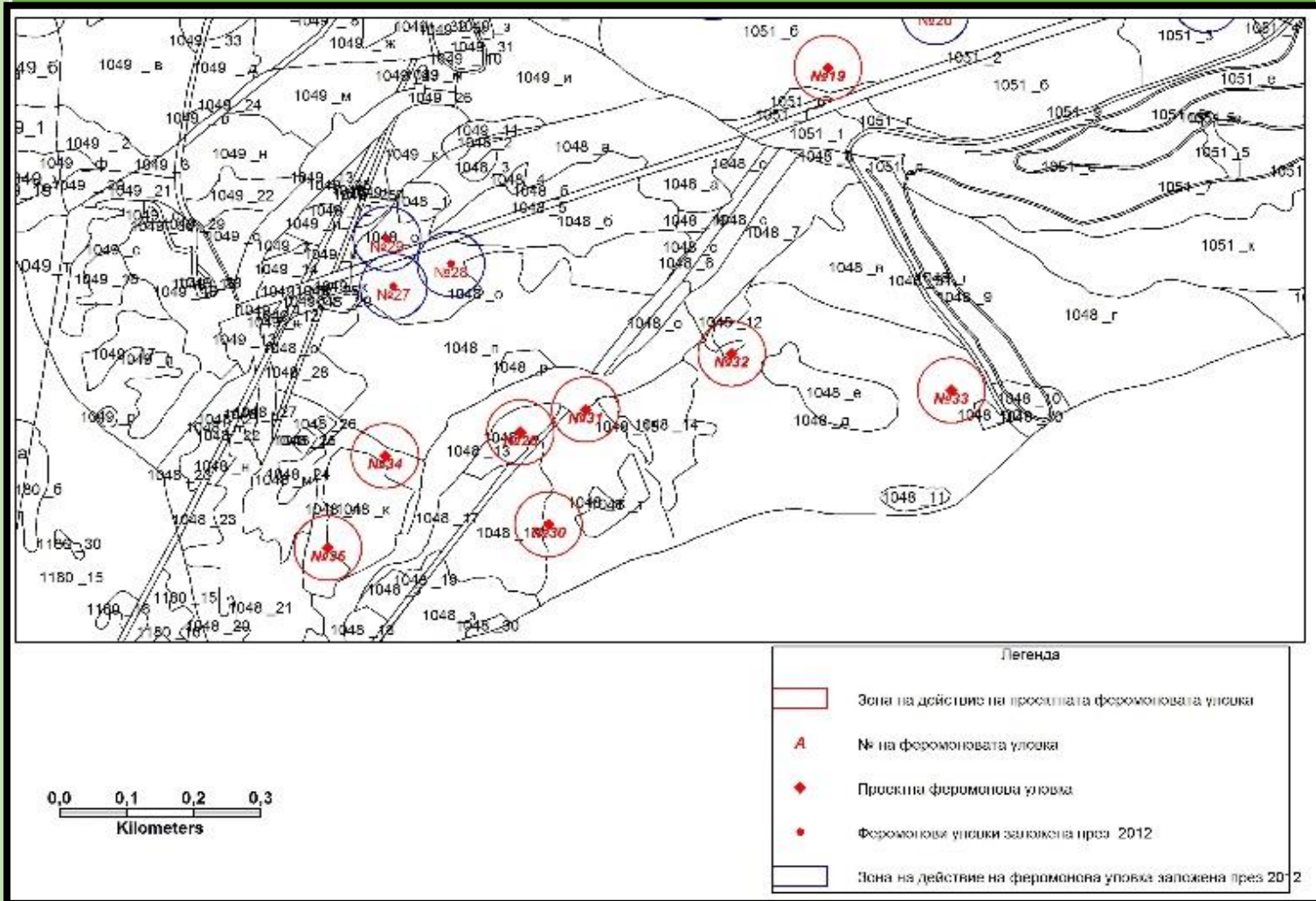


Определяне на местоположението на МТ на терен с GPS
ГИС модел на горската територия – обект на мониторинг



Въвеждане на данните в ГИС среда

Изградена мониторингова мрежа



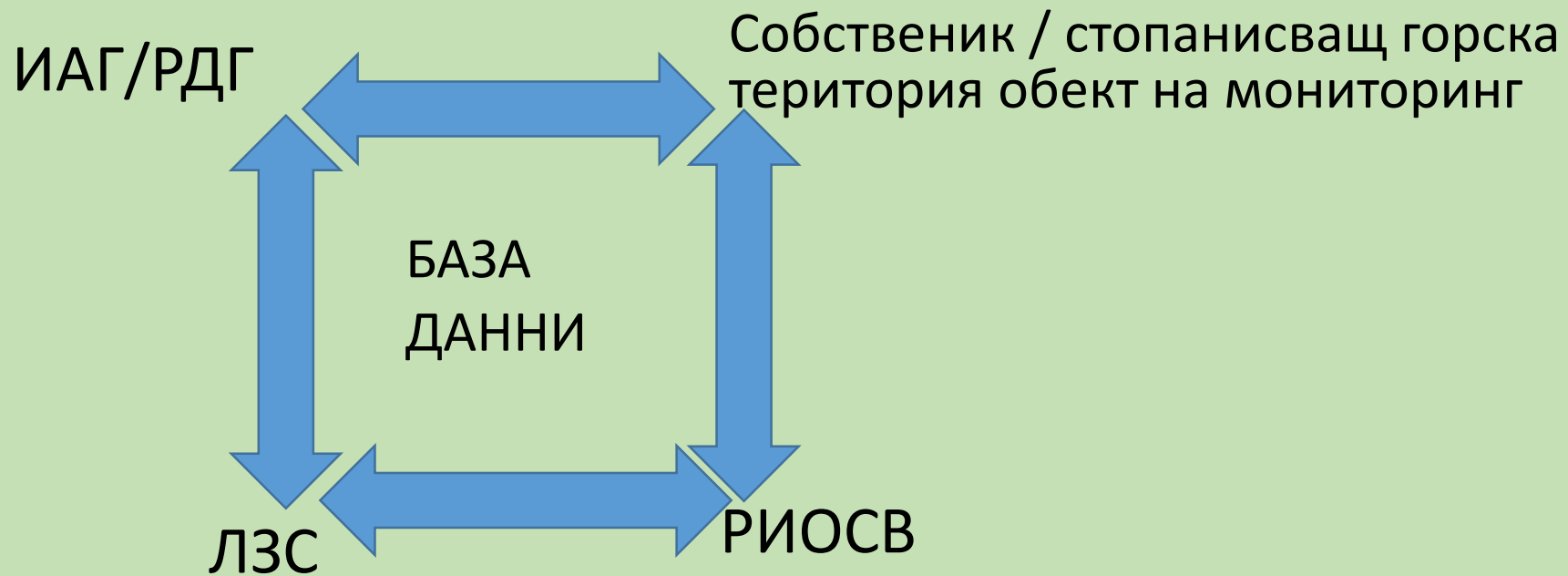
Последващо отчитане на резултатите

- Материали:
 - GPS за работа в горски условия
 - GIS софтуер
 - Съдове за събиране на материал
 - Мерителна колба
 - Карнет за първоначално записване на данни
 - Микроскоп
 - Карнет за отчитане на камералните данни
 - Компютър за съхраняване на базата от данни

Карнет за първоначално записване на данни

Феромонова уловка	Бр. уловени насекоми през месец.....	Бр.уловени насекоми през месец.....
общ брой уловени насекоми		
максимален брой улов за една уловка		
средноаритметичен брой		

Управление на базата от данни



Практическа дейност в района на ЛЗС гр. София

За повече подробности може да посетите нашата страница на следния web адрес:

<http://www.lzssofia.com/wp-content/uploads/2017/02/Мониторинг.pdf>

Благодаря за вниманието!