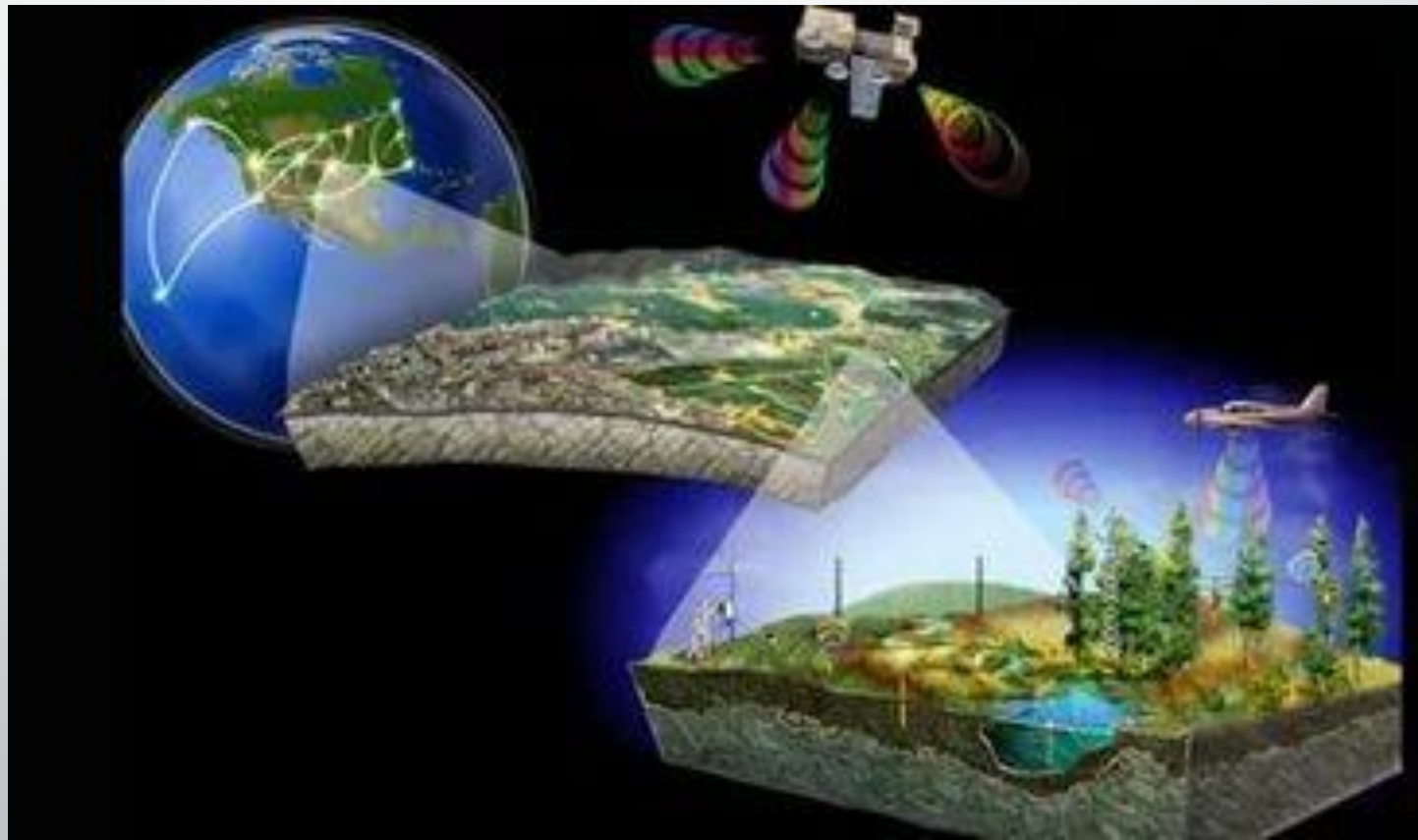


Мониторинг земель



- **Мониторинг земель** – это система наблюдений за состоянием земельных ресурсов для своевременного выявления изменений, их оценки и устранения последствий.
- Мониторинг (лат.) – предостерегающий, наблюдающий, вперёдсмотрящий. Мониторинг земель выполняет базовую, связующую роль всех иных мониторингов и кадастров природных ресурсов.



- **Цели мониторинга земель** – выявление изменений состояния земель, их оценка, прогноз, предотвращение и устранение последствий негативных процессов, выработка рекомендаций, совершенствование и внедрение новых методов дистанционного зондирования, технических средств и технологий мониторинга земель.



Задачами мониторинга земель являются:

- своевременное выявление изменений состояния земель, оценка этих изменений, прогноз и выработка рекомендаций о предупреждении и об устранении последствий негативных процессов;
- информационное обеспечение ведения государственного земельного кадастра, государственного земельного контроля за использованием и охраной земель, иных функций государственного и муниципального управления земельными ресурсами, а также землеустройства;
- обеспечение граждан информацией о состоянии окружающей среды в части состояния земель.



Принципы ведения мониторинга земель:

- достоверность и точность данных, соответствие их фактическому состоянию и использованию земельных ресурсов;
- единство методов и технологий, согласованность ведения мониторинга земель; экономичность и эффективность;
- взаимная совместимость и сопоставимость разнородных данных;
- централизованное руководство по единой методике в масштабе РФ;
- наглядность и доступность сведений, за исключением сведений, составляющих государственную или коммерческую тайну



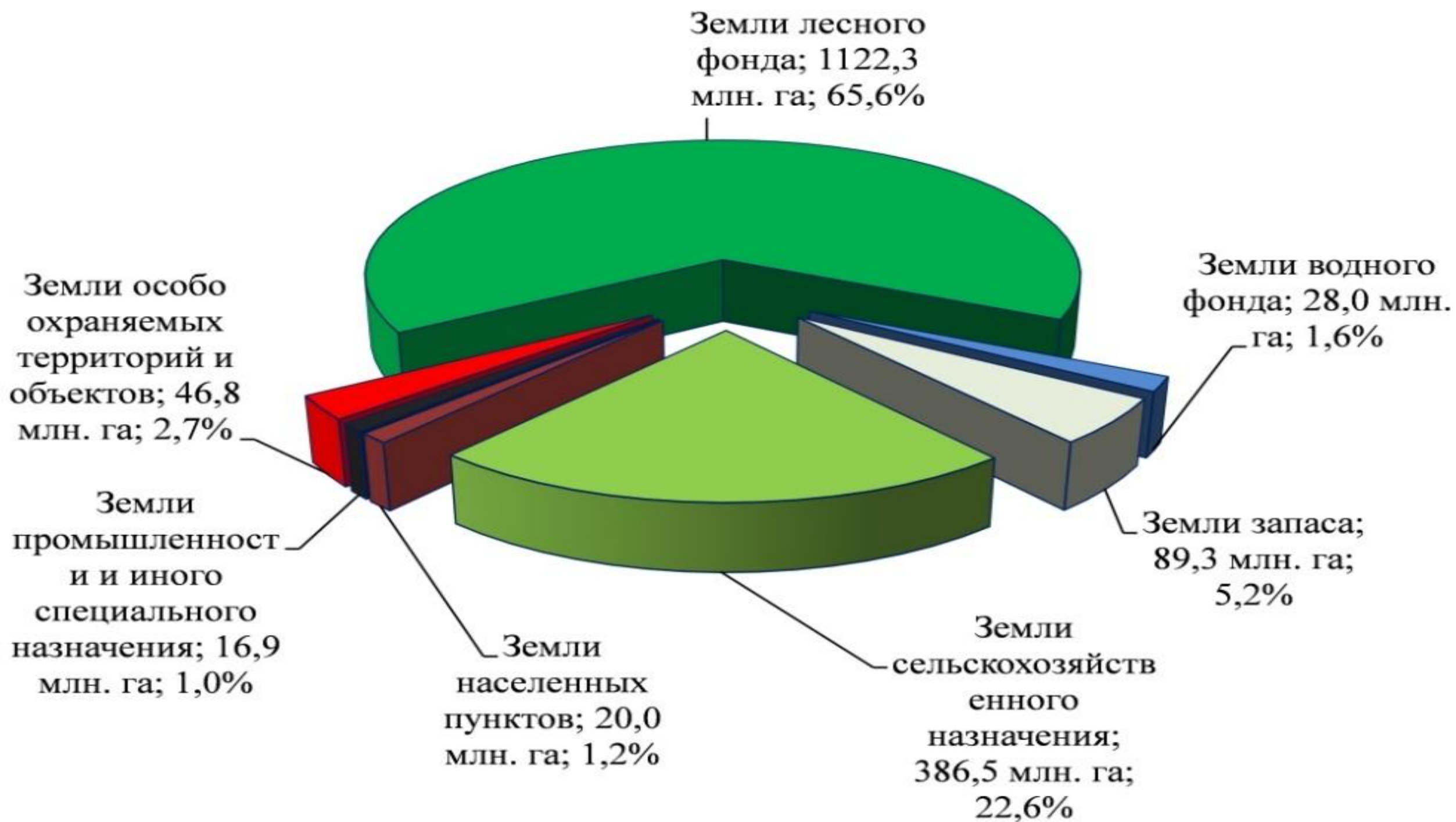
Структура мониторинга земель по административно-территориальной иерархии:

- мониторинг земель РФ,
- мониторинг земель республик в составе РФ, краев и областей,
- мониторинг земель районов и городов.



земель:

- мониторинг земель с.-х. назначения,
- мониторинг земель **населенных** пунктов,
- мониторинг земель **промышленности, транспорта, связи, обороны и иного назначения,**
- мониторинг земель **природоохранного, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения,**
- мониторинг земель **лесного** фонда,
- мониторинг земель **водного** фонда,
- мониторинг земель **запаса.**



- **Содержание мониторинга земель** – систематическое наблюдение за состоянием земель, выявление изменений и оценка: состояния землепользований; плодородия почв, зарастания сельскохозяйственных угодий, загрязнения земель; состояния береговых линий водоемов, гидротехнических сооружений; образования оврагов, оползней, селевых потоков и других явлений; состояния земель поселений, объектов неф-те- и газодобычи, очистных сооружений, свалок, складов горючесмазочных материалов, удобрений, стоянок автотранспорта, захоронения промышленных отходов.



- **Виды мониторинга земель.** В зависимости от целей наблюдения и наблюдаемой территории государственный мониторинг земель может быть **федеральным, региональным и локальным.**



Методы ведения мониторинга земель:

- **натуральные наблюдения** (экспедиционные, стационарные, комплексные, фоновые, дистанционные);
- **автоматизированная система мониторинга земель**
(информационно-поисковая система, система обработки данных, система комплексной интерпретации данных, прогнозно-диагностическая система и система управления);
- договорные формы на выполнение проектных и изыскательских работ по землеустройству, земельному кадастру, мониторингу земель