

Актуальность.

Постоянно нарастает потребность в землях для несельскохозяйственных целей. Лучшие земли освоены практически полностью или отчуждены под населенные пункты, промышленные предприятия, аэродромы, дороги, трубопроводы, линии связи, для утилизации отходов промышленного и сельскохозяйственного производств, бытовых отходов. Происходит прямое уничтожение почв в результате подземных и открытых разработок полезных ископаемых.

Цель работы.

изучение понятие, роль и технологии мониторинга сельскохозяйственного землепользования в условиях Республики Коми.

Структура земель	Площадь				изменени е, тыс. га
	на 01.01.2017 г.		на 01.01.2018 г.		
	тыс. га	%	тыс. га	%	
Земли сельскохозяйственного назначения	1 857,4	4,5	1 857,3	4,5	-0,1
Земли населенных пунктов	199,9	0,5	199,9	0,5	-
Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения	274,7	0,5	274,9	0,5	+0,2
Земли особо охраняемых территорий и объектов	2 613,2	6,3	2 613,2	6,3	-
Земли лесного фонда	35 958,9	86,3	35 958,9	86,3	-
Земли водного фонда	142,0	0,3	142,0	0,3	-
Земли запаса	631,3	1,2	631,2	1,2	-0,1
Итого земель	41 677,4	100,0	41 677,4	100,0	0

Рис. 1. Распределение земельного фонда по структуре земель

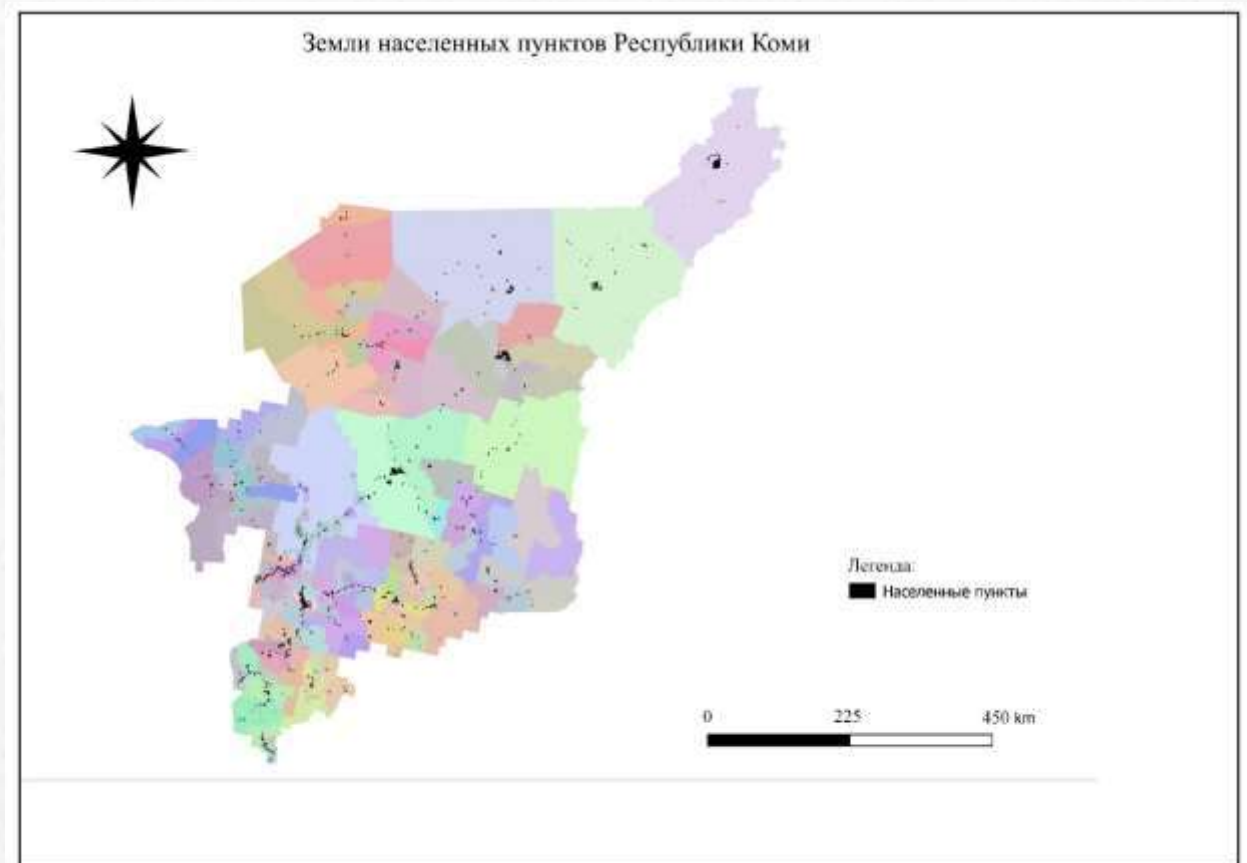


Рис. 2. Земли населенных пунктов Республики Коми

Методы

Дистанционное зондирование. Дистанционное зондирование представляет собой комплекс различных методов фиксирования природной обстановки с помощью фотографической, сканерной, радиолокационной и другой специальной аппаратуры, а также визуальных наблюдений.

Метод наблюдения. Необходимую информацию для ведения мониторинга земель позволяют получать различного рода наземные наблюдения и обследования земель, задача которых – выявление фактического состояния земельных угодий.

Фондовые данные. Сформированные базы и банки мониторинга земель могут быть использованы органами государственного и муниципального управления

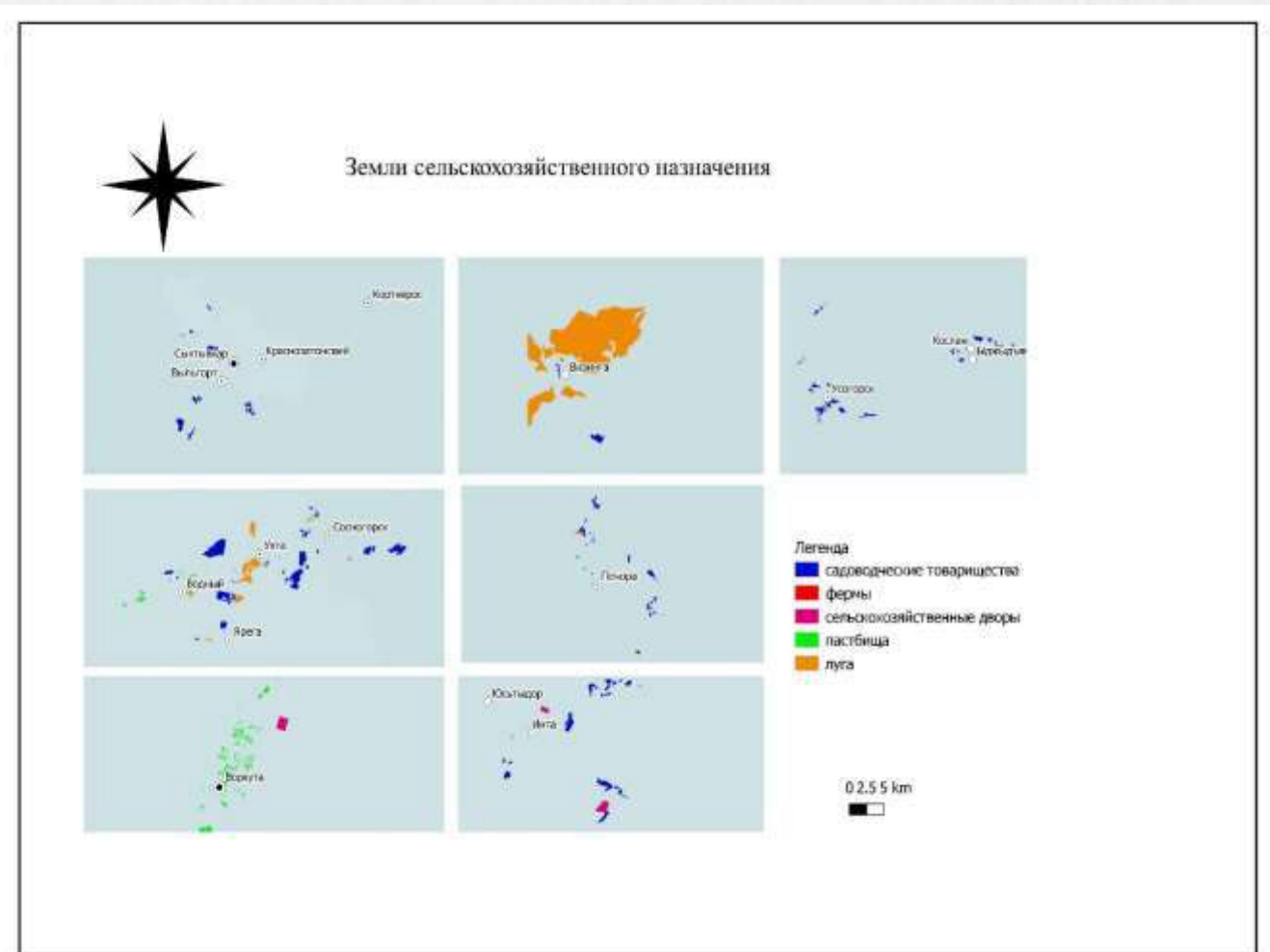


Рис. 3. Карта земель сельскохозяйственных назначений Республики Коми.

Вывод: В настоящее время в большинстве субъектов Российской Федерации продолжается снижение плодородия почв, ухудшается состояние земель, используемых или предоставленных для ведения сельского хозяйства. Почвенный покров, особенно сельскохозяйственных угодий, подвержен деградации и загрязнению, теряет устойчивость к разрушению, способность к восстановлению свойств и воспроизводству плодородия.

Контакты

Жуланов Илья Иванович
СГУ им. Питирима Сорокина, Институт Естественных наук, 245 группа

Email: zzzzz@gmail.com
Телефон: 8900900900