

ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ

- Общий земельный фонд Российской Федерации составляет почти 1710 млн. га при средней плотности населения около 86 чел./тыс. га. В целом почвенный покров России отличается большой сложностью. Наряду с высокоплодородными встречаются бедные, малопродуктивные почвы, а также нуждающиеся в проведении специальных мероприятий по мелиорации и повышению плодородия.
- Благоприятные почвенно-климатические условия зоны распространения черноземов предопределили интенсивное использование этих земель. За исключением неудобий (оврагов, болот и т.п.) естественная растительность не сохранилась. Сельскохозяйственные угодья в настоящее время занимают более 57% площади лесостепной и 73% степной зоны. Сильнее распахана европейская часть страны, особенно Предкавказье. В отдельных районах черноземной зоны распахано до 85-90% всей земельной площади. Это основная база производства зерна в стране.



- Для зоны сухих степей (около 1,3% общей площади Российской Федерации) наиболее характерны каштановые почвы, распадающиеся на три подтипа: темно-каштановые; каштановые и светло-каштановые. Сельскохозяйственные угодья занимают более 85% всей площади, в том числе пашня - около 52%, пастбища - около 34%. Пашня сосредоточена главным образом в подзоне темно-каштановых почв, обладающих более высоким природным плодородием и лучше обеспеченных влагой.



- В зоне полупустынь и пустынь (0,9% общей площади Российской Федерации) распространены главным образом светло-каштановые и бурые пустынно-степные почвы, большей частью солонцеватые, в комплексе с солонцами, лугово-каштановыми почвами, солончаками и массивами незакрепленных песков. Земледелие возможно лишь при искусственном орошении. Сами почвы отличаются малогумусностью и почти повсеместной засоленностью.



- Территория Российской Федерации характеризуется специфическими особенностями и в первую очередь явно выраженной неоднородностью климатических условий, что определяет разнообразие почвенного покрова. Более одной трети территории России занимают горные регионы. Общими чертами горных почв являются их маломощность, каменистость. Более 70% территории страны характеризуется низким уровнем естественной комфортности для проживания населения и весьма слабо пригодно для земледелия.



- Классы опасности различных химических веществ, попадающих в почву из выбросов, сбросов и отходов:

Класс опасности	Химическое вещество
I	Мышьяк, кадмий, ртуть, селен, цинк, фтор, бенз(а)пирен
II	Бор, кобальт, никель, молибден, медь, хром, сурьма
III	Барий, ванадий, вольфрам, марганец, стронций, ацетофенон

Название химических веществ и класс опасности, к которому они принадлежат, говорит за себя: любое химическое вещество вредит почве, снижает ее плодородие.

ПУТИ СОХРАНЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ.

- Землепользователи обязаны проводить эффективные меры по повышению плодородия почв.
- Промышленные и строительные предприятия, организации, учреждения обязаны не допускать загрязнения сельскохозяйственных и других земель производственными и другими отходами, а также сточными водами.