

Анализ состояния земель в РФ на 2012 год

Презентацию
выполнила:
студентка гр. ГМУ-111
Лушникова А. А.
Проверила:
Шарно О.И.

Государственный доклад «О
состоянии и об охране окружающей
среды Российской Федерации в 2012
году»

По данным Госдоклада, общая площадь России занята:

лесами - 51%

поверхностными
водами, болотами- 13%

сельскохозяйственными
угодьями – 13%

другими землями -23%

Отвод земель под объекты транспортной инфраструктуры, городскую застройку, полигоны размещения отходов, хвостохранилища и отвалы пустой породы неразрывно связан со значительным негативным воздействием на окружающую среду.

Транспортные сети, связывающие города, способствуют фрагментации и деградации естественного ландшафта.

Доля земель по отдельным категориям землеотвода в 2012 г. (данные Росреестра)

Категории земель	Тыс.га %	от всех земель
Всего земель, из них:	1709824,6	100
-земли населенных пунктов	19886,9	1,16
-земли промышленности	1749	0,1
-земли энергетики	138,7	0,01
-земли транспорта	2298,7	0,13
-прочие земли промышленности и иного специального назначения	12712,5	0,74
http://www.mnr.gov.ru/		

Изъятие земель из продуктивного оборота

- Общая площадь земель, тыс. га 1709824,6
- Изъятые земли под застройки, тыс. га 5805,1
- Доля земель, изъятых под застройки от общей площади земель, % 0,340
- Изъятые земли под дорогами, тыс. га 37966,2
- Доля земель, изъятых под дороги от общей площади земель, % 0,466
- Нарушенные земли, тыс. га 1040,8
- Доля нарушенных земель от общей площади земель, % 0,061
- Изъятые земли под полигоны отходов, свалки, тыс. га 115,2
- Доля земель, изъятых под полигоны отходов, свалки от общей площади земель, % 0,007
- Земли под песками, оврагами, тыс. га 5993,9
- Доля земель, находящихся под песками, оврагами от общей площади земель, % 0,35

Районы, подверженные эрозии почв

Среди опасных негативных процессов на территории Российской Федерации интенсивно развиваются эрозия, дефляция, заболачивание, засоление, опустынивание, подтопление, зарастание сельскохозяйственных угодий кустарником и мелколесьем и другие процессы, ведущие к потере плодородия сельскохозяйственных угодий и выводу их из хозяйственного оборота.

По данным Росреестра:

- водной эрозии подвержено 17,8% площади сельскохозяйственных угодий;
- ветровой – 8,4%;
- переувлажненные и заболоченные земли занимают 12,3%;
- засоленные и солонцеватые -20,1% сельскохозяйственных угодий.

В России опустыниванием в разной степени охвачено 27 субъектов на площади более 100 млн. га.

Загрязнение почвенного покрова

Перечень городов и поселков Российской Федерации с опасной категорией загрязнения почв комплексом тяжелых металлов (ТМ), установленной за период наблюдений 2003-2012 г., по данным Росгидромета, вошли г. Свирск (Иркутская область), г. Нижний Новгород (Нижегородская область), пос. Рудная Пристань (Приморский край), городах Кировград, Ревда, Реж (Свердловская область).

Наблюдения за загрязнением почв ТМ проводятся, в основном, в районах, где расположены источники промышленных выбросов ТМ в атмосферу.

За последние пять лет (2008-2012 гг.) зафиксировано загрязнение водорастворимыми формами фтора выше 1 ПДК почв территории г. Братск и отдельных участков почв в районе (или на территории) городов Артём, Иркутск, Каменск-Уральский, Новокузнецк, Полевской, Тольятти, Усолье-Сибирское, Черемхово.

Загрязнение почвенного покрова

Загрязнение почв нефтепродуктами установлено в районе Жилкинской нефтебазы в г. Иркутск; на расстоянии 0,2 км вдоль нефтепровода «Дружба» в с. Лопатино Волжского района Самарской области, на территориях городов Нижний Новгород, Арзамас, Пенза, Самара, Новочебоксарск, Омск, Казань.

С 1990 по 2012 гг. отмечается рост (с 115 до 676 мг/кг) массовой доли НП в почвах территории, примыкающей к Жилкинской нефтебазе в г. Иркутск.

В 2012 г. было проведено обследование почв различного типа на территории 40 субъектов Российской Федерации.

Проведено исследование почвы сельскохозяйственных угодий, отдельных лесных массивов, зон отдыха в 475 пунктах наблюдений на территории 118 районов, в 174 хозяйствах.

Загрязненные (выше установленных гигиенических нормативов) площади составили 1,83% от обследованной территории весной и 2,13% - осенью.

Результаты наблюдений за загрязнением почв пестицидами показывают, что в течение последних 20 лет на территории Российской Федерации наблюдается тренд на снижение доли загрязненных почв.