

Секция «География»

Природно-техногенные процессы в формировании почв Чеченской Республики

Давлетмерзаев Х.М.¹, Гарбиев И.И.²

1 - Чеченский государственный университет, факультет географии и геоэкологии, 2

- Чеченский государственный университет, факультет географии и геоэкологии,

Грозный, Россия

E-mail: davletmirzaev95@mail.ru

Почвенный покров ЧР характеризуется большим разнообразием видового состава и мозаичностью территориального размещения отдельных видов и разновидностей почв. Это объясняется большой дифференциацией материнских пород, рельефа, климата, водных условий и гидрологического возраста территории.

В республике прослеживается смена типов почв. Почвы на Терско-Кумской низменности каштановые и светло-каштановые, на Терско-Сунженской возвышенности – карбонатные черноземы. На Чеченской равнине преобладают луговые почвы, а на повышенных участках – выщелоченные черноземы, в долинах рек – аллювиальные и лугово-болотные почвы; в горах – горно-лесные и горно-луговые.

На ход почвообразования большое влияние оказывают экологические и социально-экономические факторы. Они являются факторами природно-техногенных изменений.

Зафиксировано ежегодное убывание содержания гумуса. Часть гумуса терялась за счет дегумификации почв, то есть отрицательного баланса расхода гумуса и его восполнения, часть - за счет водной и ветровой эрозии.

Водная эрозия. Площади смытых почв на территории республики увеличились на пашне примерно с 20 до 27 %. Темпы прироста смытых земель по отношению ко всей пашне составили 0,3-0,4 % в год, по отношению к уже смытым почвам - до 2 % в год.

Дефляция. Площади дефляционных почв увеличились с 5 до 10 %. Темпы прироста по отношению ко всей площади пашни составили в год 0,2-0,3, по отношению к уже дефлированным - порядка 5%.

Засоление. Площади засоленных почв на пашне выросли примерно с 6 до 14 %.

Деградация почв наиболее четко проявилась на пашне. Пашни потеряли 12-15 % гумуса пахотного слоя, на пашне увеличились площади смытых, дефлированных и засоленных почв.

Загрязнение почвы. В связи с интенсивной нефтедобычей наблюдается локальное загрязнение нефтепродуктами в результате переливов из скважин, а также отчуждении земель под отстойники нефтяных вод и испарителя, где накапливаются соли с набором микрокомпонентов, в том числе токсичных. После прекращения нефтедобычи эти земли практически не рекультивировались и выводились из хозяйственного оборота.

Результаты военных действий оказали неоднозначное воздействие на экологическое состояние земель республики:

- в результате взрывов, продвижение многочисленных тяжелых машин и т.п. на значительных площадях почвенному покрову нанесены серьезные механические повреждения. На склонах местами создались условия для развития процессов водной эрозии;

- в результате зарастания естественной растительностью основной части ранее распаханых земель создались условия для ослабления и фактического прекращения

процессов водной эрозии и дефляции почв.

Таким образом, вышеназванные процессы имеют разнонаправленные тенденции, неоднозначно влияют на экологическое состояние земель. В разных регионах и на разных почвах Чеченской Республики они проявляются по-разному и часто в итоге могут уравнивать друг друга. В этих случаях заметной динамики почвенного покрова и экологического состояния земель пределах Республики не наблюдается.