

АНТРОПОГЕННОЕ И ПОСТАНТРОПОГЕННОЕ ВЛИЯНИЕ ВНЕШНИХ (РЕКРЕАЦИОННЫХ) И ВНУТРЕННИХ (ХОЗЯЙСТВЕННЫХ) ФАКТОРОВ НА ПОЧВУ И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ ТЕБЕРДИНСКОГО ЗАПОВЕДНИКА

1. Из внешних, рекреационных факторов наиболее деструктивное последствие на почвенный покров оказывают грунтовые и канатно-кресельные дороги (глубокие подрезы первых; кабельные траншеи, отвалы почвогрунта у опор и пересадочных станций вторых).

На крутых склонах субальпийского и лесного поясов влияние указанных факторов большее (в темпах, объемах и формах), чем в субнивальном поясе, в связи с меньшей крутизной его склонов и связанной с этим меньшей изначальной строительной нарушенностью почвенного покрова.

Деструктивное влияние горнолыжных трасс и пешеходных троп проявляется незначительно только на выпуклых формах рельефа (отдельные пятна сдернутого дернового слоя и неглубокие смывы).

2. Из внутренних, хозяйственных факторов, деструктирующих почвенный покров, имеют место переуплотнение почв пастбищных и сенокосных угодий, ведущее к их современному заболачиванию и современное нарушение почвенного покрова хозяйственными и противопожарными грунтовыми дорогами.

3. Деструкция почвенного покрова в рекреационной части заповедника — по темпам динамики и объемам разрушений — характеризуется тремя тенденциями: активной, затухающей и катастрофической. Первая проявляется на крутых склонах с изначально большими строительными нарушениями почвенного покрова и на участках активной лавинной деятельности; вторая — на пологих склонах и выровненных террасах с незначительными изначальными строительными почвенными нарушениями; третья тенденция приурочена к участку, где действует комплекс деструктирующих факторов: очень крутой склон, крупносkeletalный «чехол» почво-грунта, активные выходы грунтовых вод, давняя просека, современные вывалы деревьев и глубокие изначальные строительные почвенные нарушения.

4. При катастрофической деструкции почвенного покрова ежегодно отмечается значительная динамика площадей ступенчато-террасированных, обвально-осыпных, размытых — в верхней части просеки, и намывных, «занесенных» пролювием — в нижней части просеки.

5. Активная и катастрофическая деструкция почвенного покрова активизируются в активные (солнечные и теплые) весны после многоснежных зим и в сильнодождливые летние периоды.

Затухающая деструкция — по площади и интенсивности процесса — проявляется в значительно меньшей мере, чем первые.

6. Разработаны прогноз потенциальных деструктивных очагов и рекомендации мер защиты рекреационных и хозяйственных нарушений почвенного покрова.

7. Результаты проводимых в заповеднике (1986 — 1993 гг.) работ по инвентаризации и картированию нарушений почвенного покрова с учетом их генезиса (естественного, рекреационного и хозяйственного) и экофакторов — базовые данные для дальнейшего слежения за динамикой антропогенного и постаптропогенного влияния на почвы и почвенный покров заповедника.