

на площади 13,6%.

Обвалы и осыпи. Эти процессы развиваются только на крутых склонах (более 30°). Обваливание развивается при обрывистых и нависающих склонах - это внезапное обрушение громадных блоков горных пород. Примером могут служить обвалы в долине р. Жонки, Прута (у г.Иремча), Женца, где на поверхность выходят ямнянские, выгодские, стрийские и быстрицкие песчаники, образующие отвесные стенки. В период сильных дождей из вершин обезлесенных склонов происходит обвал, часто преграждая хозяйственные дороги и наносящий ущерб н/х. Обвалы составляют незначительную часть в долине верхнего Прута.

Более широко здесь развиты осыпи, которые развиваются на склонах крутизной $20-30^{\circ}$. Они являются специфическим элементом горного ландшафта, где продукты выветривания не закреплены растительностью. В долине Прута осыпи встречаются повсеместно, образуют осыпные шлейфы. 40-50% осыпного откоса составляют крупные (50-100см) обломки. Часто обломки перекрыты глинистым материалом. Методами борьбы с вышеуказанными процессами есть: научно-обоснованный подход к проведению рубок, проведение защитных лесохозяйственных мероприятий (облеснение откосов дорог; залеснение территорий, приданных сплошной вырубке; укрепление каменных россыпей и каменных рек), проведение регулирования русел рек для предотвращения подмывания берегов и т.п.

ВОПРОСЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ СЕДЬЕВОГО СТОКА В БАССЕЙНАХ РЕК УКРАИНСКИХ КАРПАТ

Б.Я.Голояд, Р.Е.Славка, В.В.Андрощук,
М.Р.Зваричук, О.В.Шкапий

Экстремальные ливневые осадки (> 50мм в сутки) в