

Секция «Глобальные и региональные изменения природной среды. Природопользование и экологическая безопасность.»

ПРОЦЕССЫ ОБРАЖНОЙ ЭРОЗИИ НА ТЕРРИТОРИИ НОВОЙ МОСКВЫ

Ефремова Татьяна Станиславовна

Выпускник (специалист)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, НИЛ эрозии почв и русловых процессов им. Н.И.Маккавеева, Москва, Россия
E-mail: daykovskaya@mail.ru

Территория юго-западного сектора Московской области с июля 2012 г. стала частью столицы. В настоящее время в силу своего нового статуса Новая Москва испытывает интенсивное хозяйственное освоение. При этом становится весьма актуальной задача изучения современной ображности в пределах водосборов верхних звеньев гидрографической сети, где развивается подавляющее число оврагов. Именно малые водосборы наиболее чутко реагируют на изменение различных природных условий, тем более при антропогенном вмешательстве.

Для естественного оврагообразования с точки зрения условий рельефа (сравнительно выровненный, с незначительными амплитудами высот), а также состава подстилающих пород (трудноразмываемые моренные суглинки и глины) Новую Москву можно отнести к территории, на которой вероятность развития оврагов сравнительно невелика. Кроме того, нужно учитывать и тот факт, что располагается она в лесной зоне, а лесная растительность уменьшает величину поверхностного стока. Однако, при активном освоении территории, когда опрометчиво вырубаются леса, в верхних звеньях русловой сети в результате резкого увеличения модуля стока эрозионная и транспортирующая способность потока значительно возрастает [1], что впоследствии приводит к образованию новых оврагов и вторичной активизации в уже существующих.

В соответствии с планами московских властей, в Новой Москве предполагается строительство около 100 млн. м² недвижимости, что в комплексе с повсеместным активным возведением кварталов таунхаусов, коттеджных посёлков и проч. сводит на нет ранее заявленные планы о строительстве пригорода нового типа, с большим количеством рекреационных зон и низкоплотной застройкой средне- и малоэтажным жильём [2].

Антропогенная нагрузка приводит к нарушению сложившегося природного равновесия, что провоцирует развитие экзодинамических процессов в пределах освоенных территорий, в том числе ображной эрозии. Образующиеся, таким образом, техногенные овраги (под действием стока промышленных вод при добыче ископаемых, строительных работах, сбросных вод разного рода предприятий [3]), ухудшают экологическую ситуацию, превращаясь в артерии сброса вредных веществ.

Список литературы

Маккавеев Н.И. Русло реки и эрозия в её бассейне. Переиздание книги 1955 г. М.: Географический факультет МГУ. 2003.

Махрова А.Г., Нефёдова Т.Г., Трейвиш А.И. Новая Москва в контексте развития Московской агломерации // Геоэкологические проблемы Новой Москвы. М.: Медиа-ПРЕСС, 2013, с. 18-26.

Зорина Е.Ф., Ковалёв С.Н., Никольская И.И. Подходы к типизации оврагов // Гео-морфология. 1998. №2. С. 75-80.