**Разработка проекта системы стокорегулирующих лесополос с изменяющейся ветропроницаемостью (патент № 1799234)**

***Цель разработки*** – сокращение и предотвращение смыва почв.

Представляет собой систему стокорегулирующих лесополос, в которой лесополосы располагаются поперек склона или вдоль горизонталей с уменьшающейся ветропроницаемостью сверху вниз по склону. Конструкция лесополос изменяется от продуваемой у приводораздельных, ажурно-продуваемых и ажурных у стокорегулирующих до плотных у прибалочных лесных полос. Расстояние между лесополосами зависит от крутизны склона и типа почв. В межполосном пространстве рекомендуется высевать кулисы для усиления противоэрозионных свойств. Такое размещение лесополос позволяет оптимально распределять снег по всей водосборной площади снебольшим увеличением его мощности вниз по склону, что обеспечивает предотвращение смыва почвы.

***Разработчик*:** доктор сельскохозяйственных наук А. Т. Барабанов.

Контактные данные:

400062, Россия, г. Волгоград,пр. Университетский, 97, ФНЦ агроэкологии РАН.

Тел.: (8442) 46-25-67, 46-25-11. E-mail: [barabanov-a@vfanc.ru](mailto:barabanov-a@vfanc.ru)