



Водорегулирующие лесные насаждения

Левин Виктор Иванович,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры селекции и
семеноводства, лесного дела и
садоводства РГАТУ имени П. А. Костычева







Принципы борьбы с водной эрозией

Актуальность проблемы

- Водная эрозия почв – один из многочисленных факторов, негативно влияющих на продуктивность сельского хозяйства.
- В результате водной эрозии поля могут стать абсолютно непригодным для выращивания культур.
- Вследствие эрозии почв возникает проблема – проблема голода.
- Смыв почвы водными потоками приводит к наводнениям и подтоплениями.
- Борьба с эрозией почв – одна из главных государственных задач в системе мер, направленных на сохранение, восстановление и преобразование ландшафта.



Основные виды водорегулирующих лесных полос

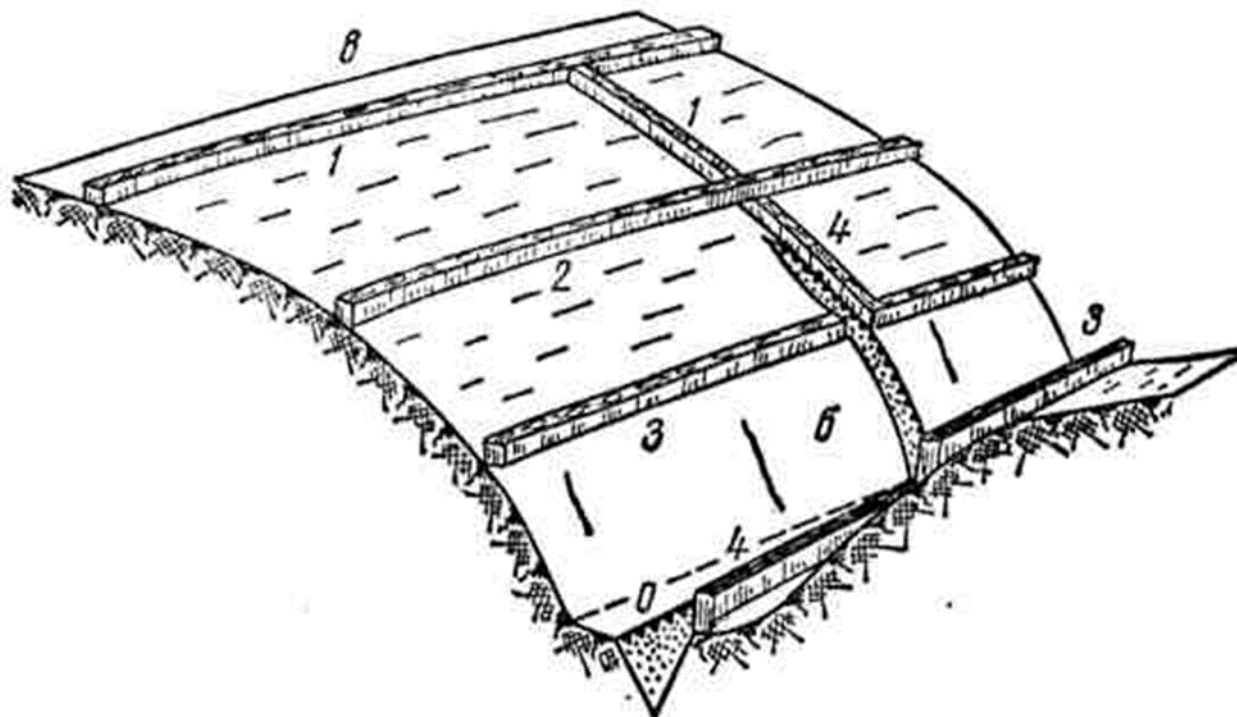
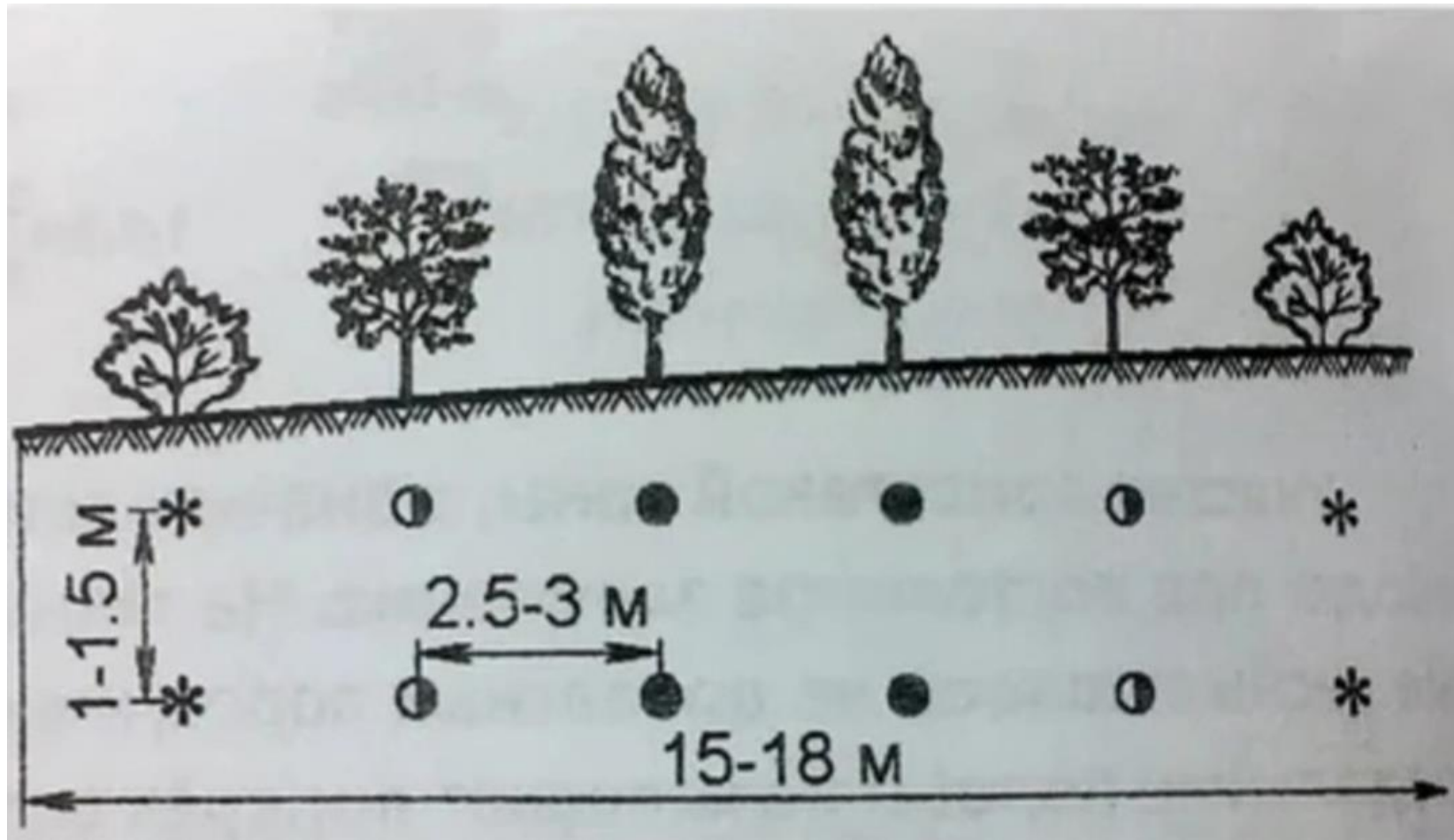


Рис. 1. Схема размещения и виды лесных полос на поперечном профиле полей на водосборе балки:

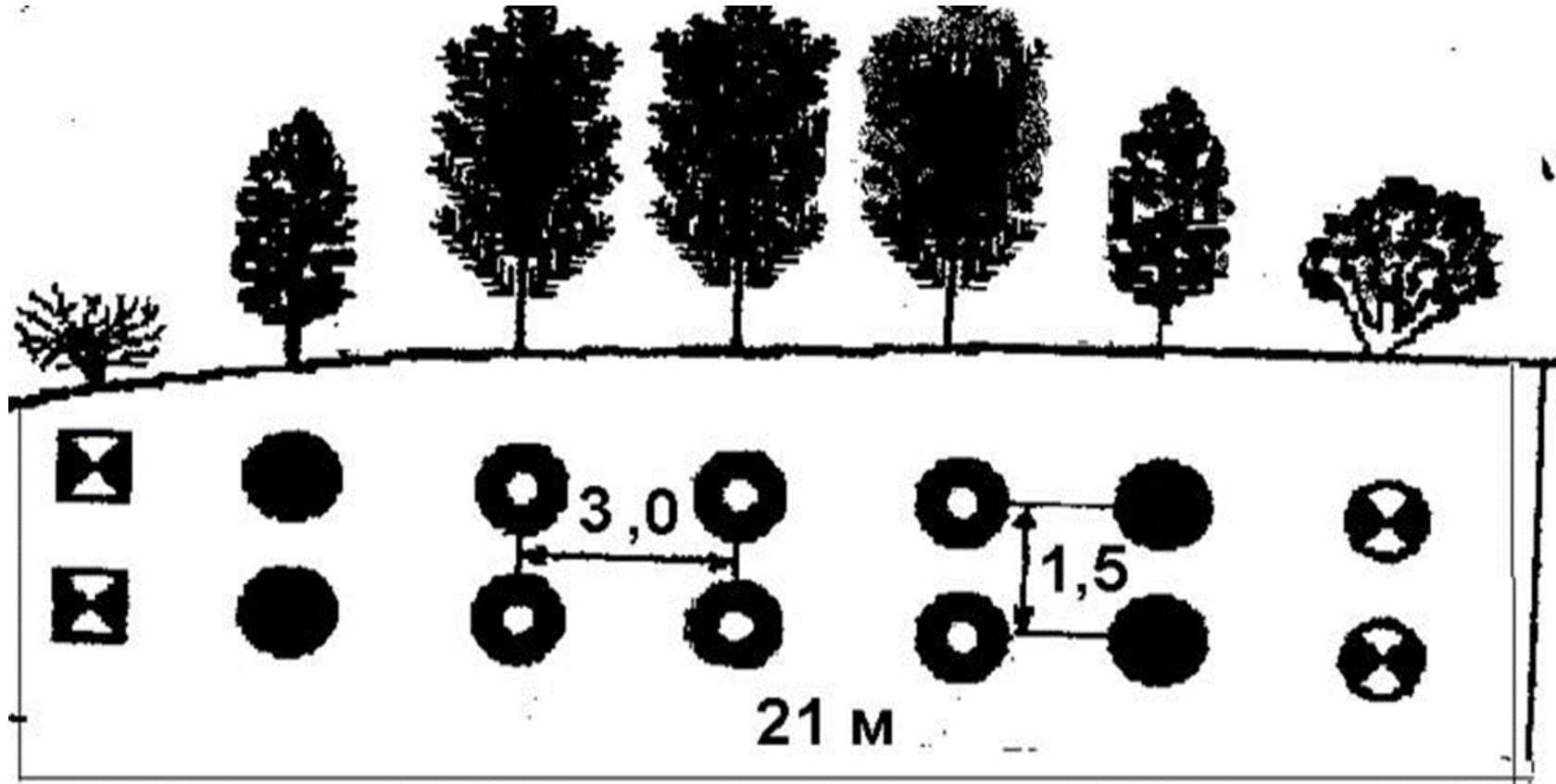
1 — полезащитные; 2 — водорегулирующие; 3 — прибалочные; 4 — приовражные; в — водораздел; б — балка; 0 — донный овраг.



Стокорегулирующие лесные полосы

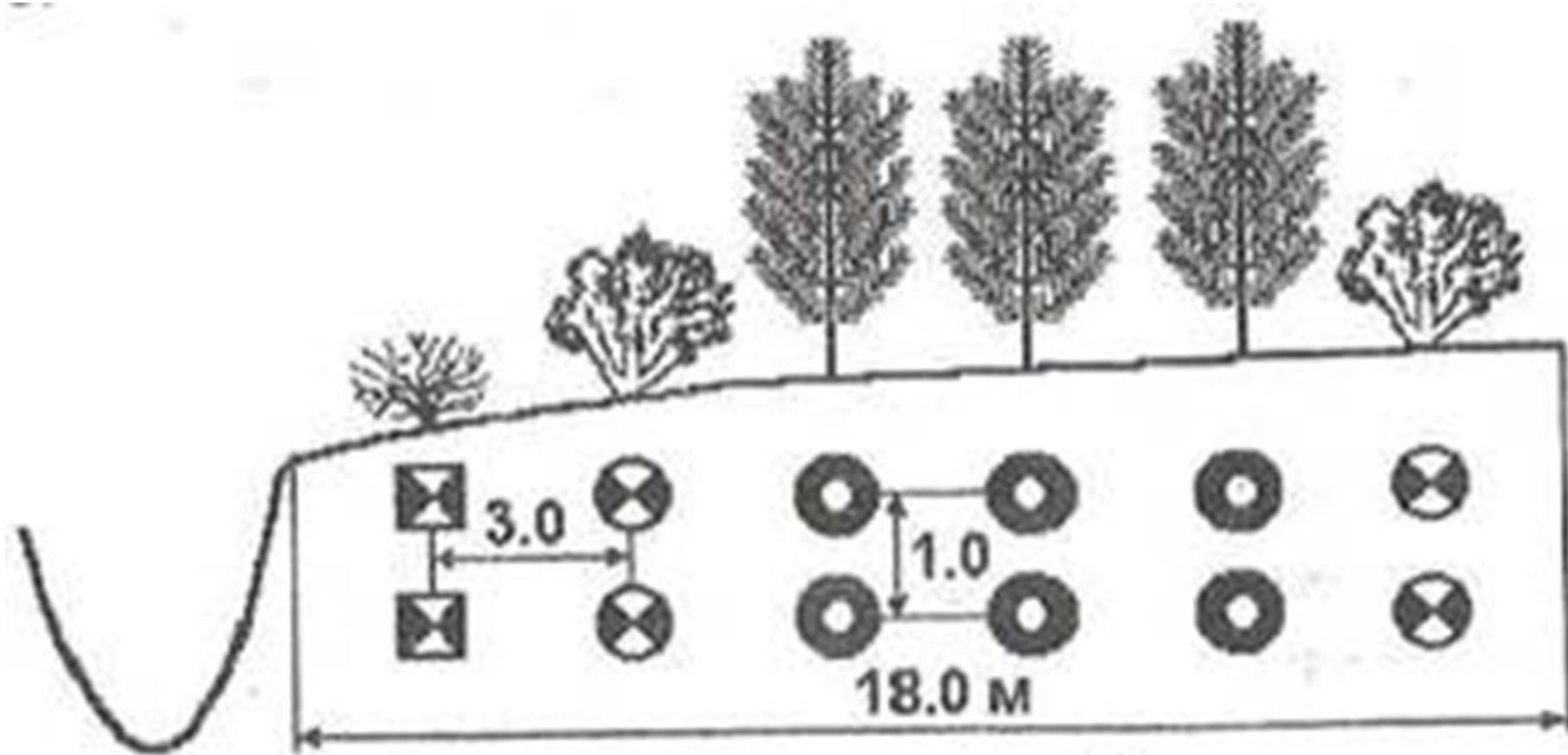


Прибалочные лесные полосы



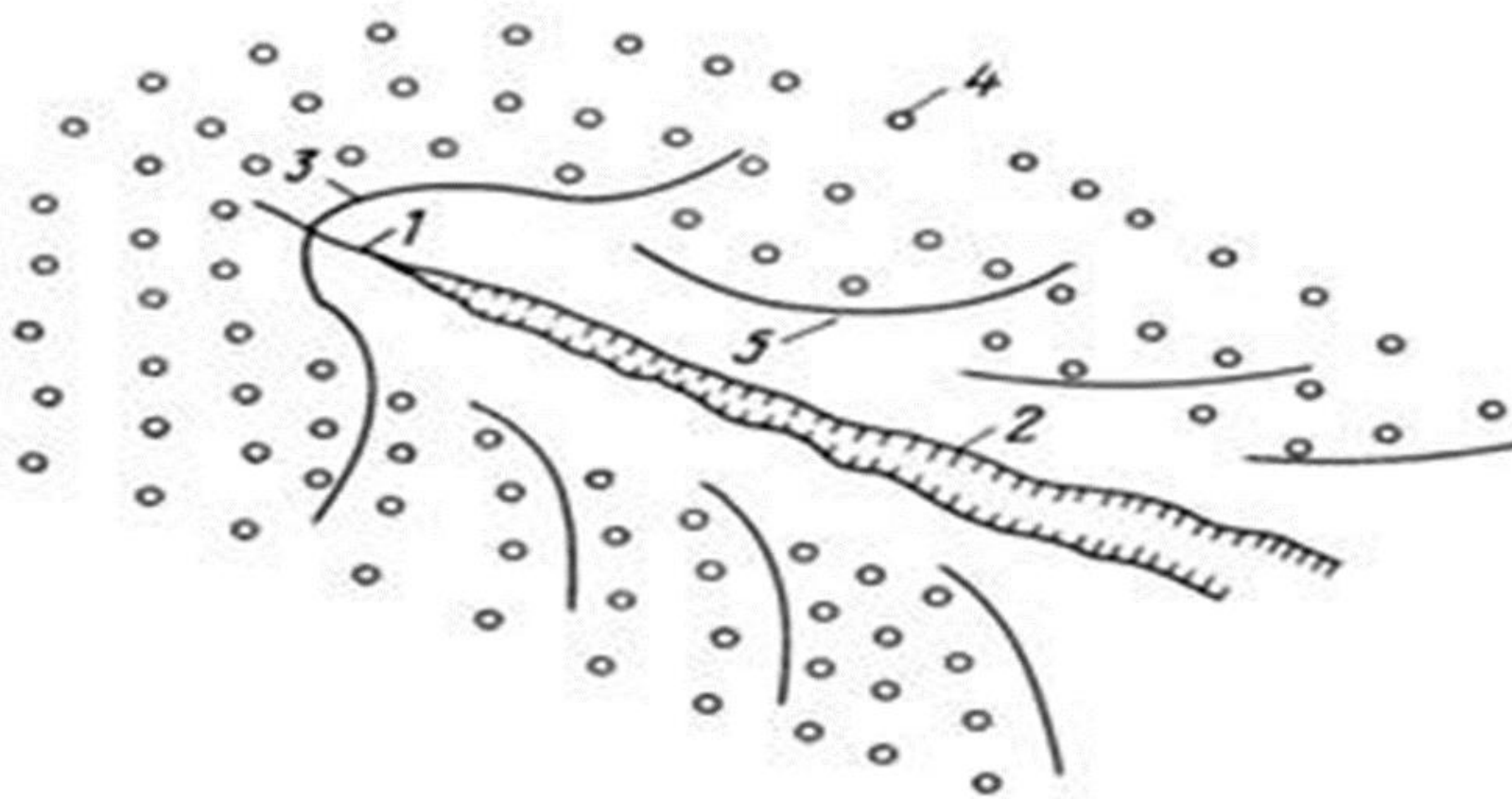


Приовражные лесные полосы





Овражно-балочные лесные полосы







Спасибо за внимание!