

**Ручьи и
сельскохозяйственное
землепользование**

Бассейновая структурность
поверхности суши особенно
хорошо просматривается в
периоды снеготаяния и дождей



За тысячелетия поверхностный сток вод формирует водосборы с руслами сезонных водотоков - ручьев





На всех формах ландшафтов суши формируются малые гидросети с малыми водосборами





**В погоне за прибылью аграрии
увеличивают засеваемые поля за счет
нарушения бассейновой структурности
территорий суши**



Распашку и выравнивание поверхности малых водосборов осуществляют с использованием мощных тракторов



Если русла стока можно засыпать,
то водосборные ландшафты
полностью разровнять
НЕВОЗМОЖНО



Водосборы лишенные русел стока вод будут продолжать свою ВОДООТВОДЯЩУЮ функцию



Потоки воды малых водосборов стремятся восстановить русла стока ручьев



На выровненных водосборах
лишенных стока наблюдается
застой воды, формирование
солончаков.



© Can Stock Photo

На сельскохозяйственных огромных полях после выпадения осадков возобновляются процессы создания русел ручьев. Этот процесс сопровождается сносом плодородного слоя почвы в пониженных форма рельефа, в реки и озера





Смыв плодородного слоя почвы в пониженных форма рельефа, в реки и озера



Смыв плодородного слоя почвы в пониженных форма рельефа, в реки и озера







Размокание почвы и ниже лежащих слоев грунта в руслах бывших ручьев ведет к утопанию техники



Download from
Dreamstime.com
This watermarked concept image is for previewing purposes only.

ID 46311244
| Dreamstime.com

Застой воды на полях и в руслах ручьев выводит из строя технику



Восстанавливающиеся русла ручьев разрушают спланированные границы полей



Разрушение русел транзитных водотоков в «водообильные годы» разрушают структуру полей



Малые водосборы с руслами стока сезонных водотоков являются природным каркасом территорий



Все пространственные виды деятельности
человечества должны быть адаптированы
бассейновой структурности поверхности
суши



Экосистемы малых водосборов, состоящие из микроорганизмов и растительного покрова являются биосферными единицами суши



Основная цель охраны природы – сохранить глобальную экосистему планеты - биосферу



Охрана биосферы начинается с охраны биосферных единиц – малых водосборов



Меры охраны ручьев нашей планеты

- учет всех ручьев;
- присвоение им наименований;
- разработка проектов водоохранных зон;
- вынос в натуру границ водоохранных зон;
- соблюдение режима природопользования в водоохранных зонах;
- создание экологических каркасов