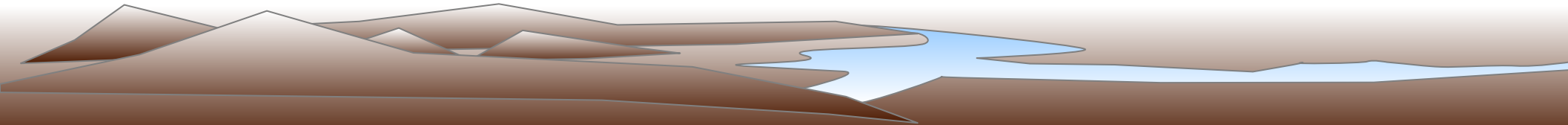
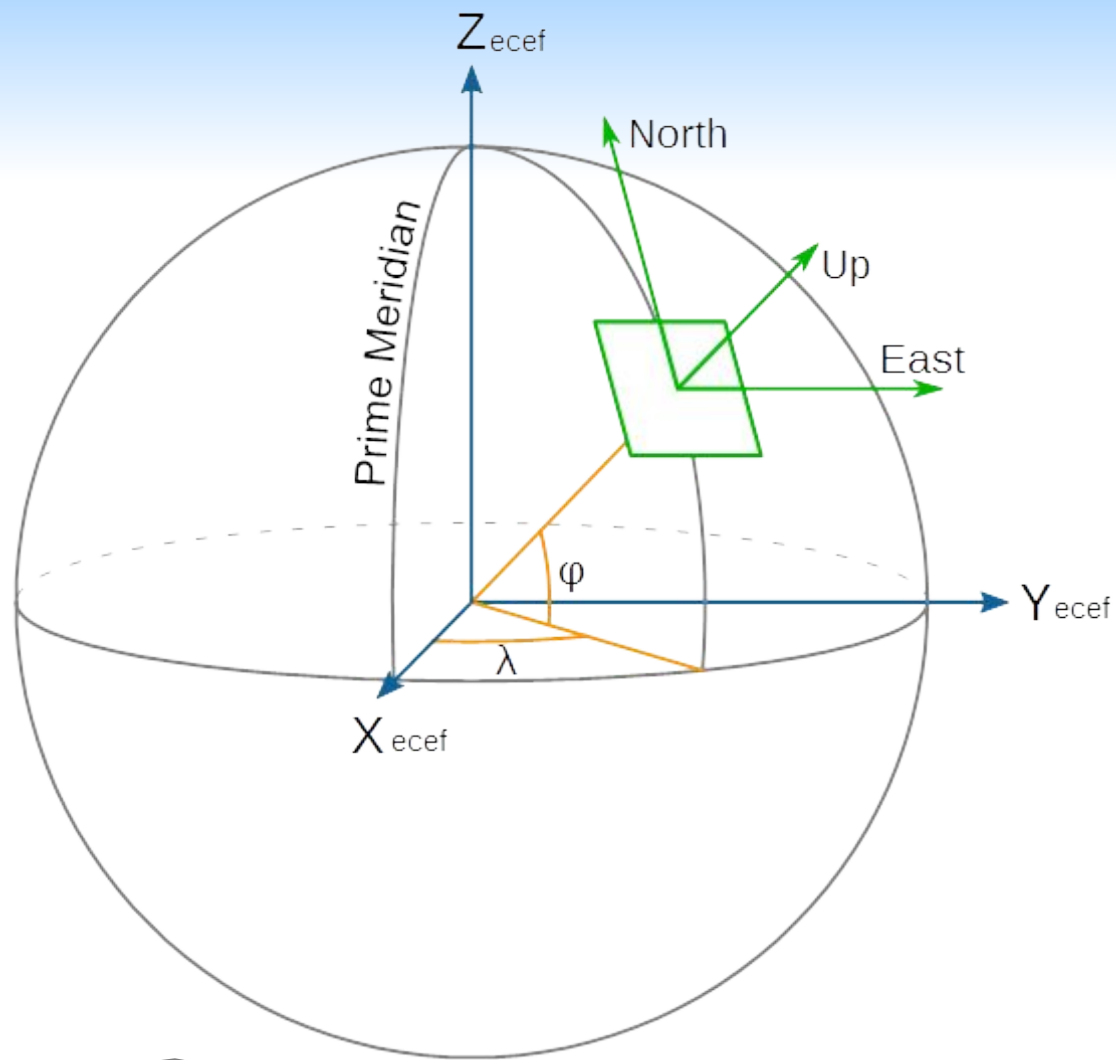


Системы геодезических координат

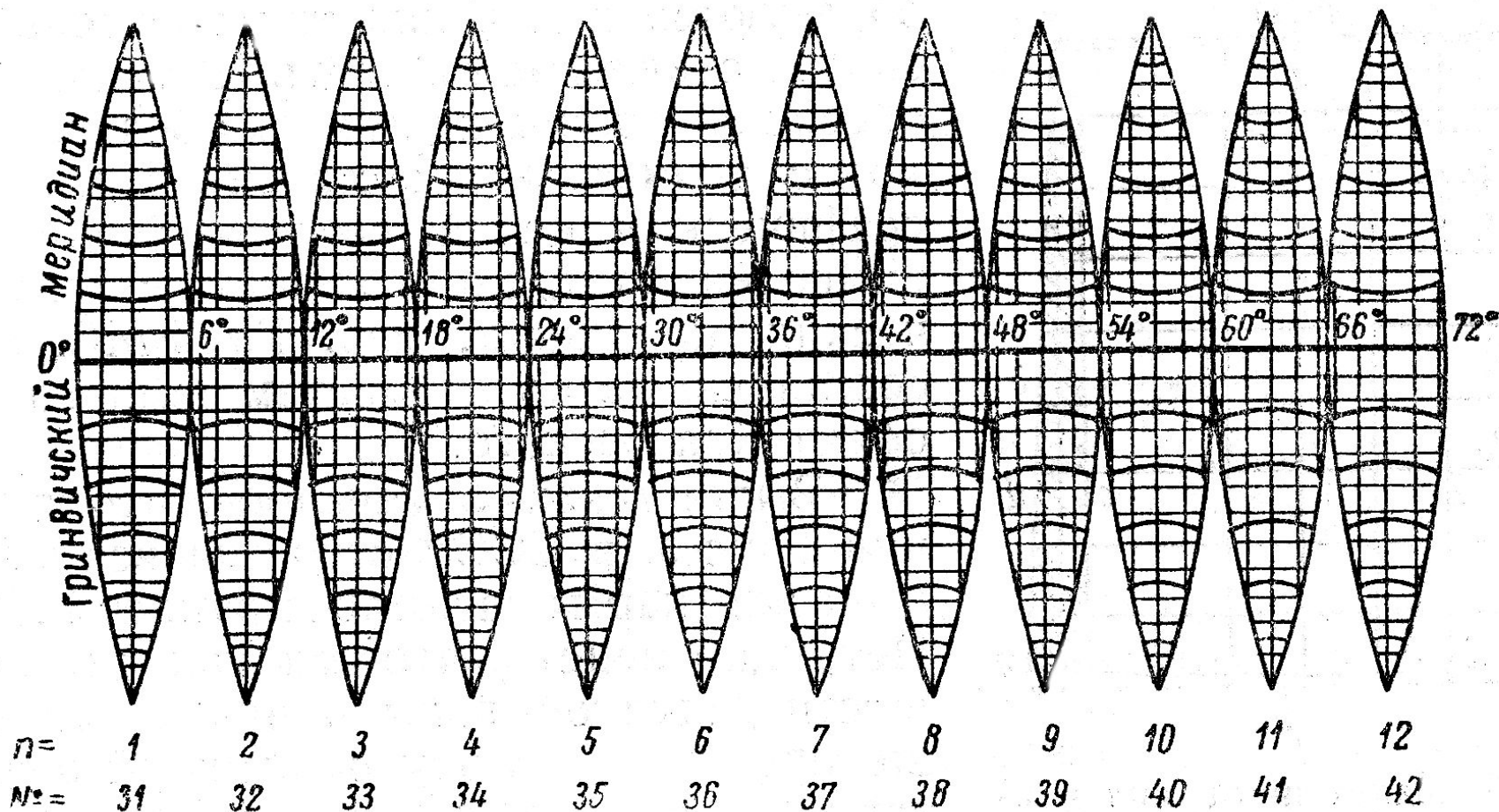
- Глобальные
- Государственные
- Местные



Глобальные системы координат

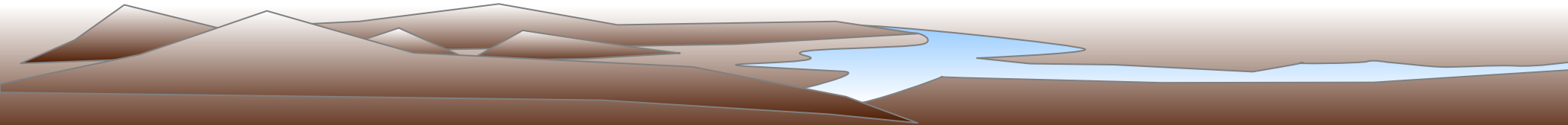


Зоны проекций Гаусса-Крюгера



Примеры координатных систем

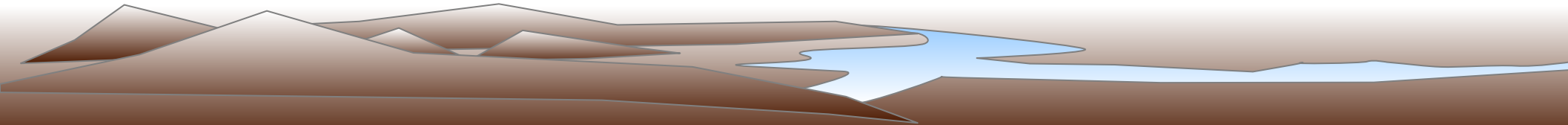
- | | | |
|----------|----------|-----------|
| • ITRF | СК-42 | • МСК-16 |
| • WGS 84 | СК-63 | • Система |
| • ПЗ-90 | СК-95 | координат |
| | ГСК-2011 | г. Казани |



Постановление Правительства Российской Федерации (РФ) №1463 от 28 декабря 2012г.

На территории РФ устанавливаются следующие государственные системы координат (ГСК):

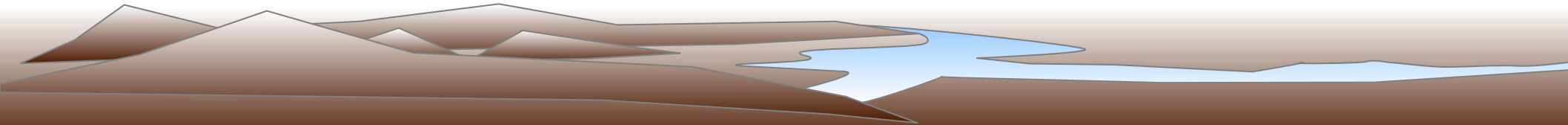
- «геодезическая система координат 2011 года (ГСК-2011) - для использования при осуществлении геодезических и картографических работ»;
- «общеземная геоцентрическая система координат "Параметры Земли 1990 года" (ПЗ-90.11) - для использования в целях геодезического обеспечения орбитальных полетов и решения навигационных задач»;
- «система геодезических координат 1995 года (СК-95), система геодезических координат 1942 года (СК-42) применяются до 1 января 2017 г.»



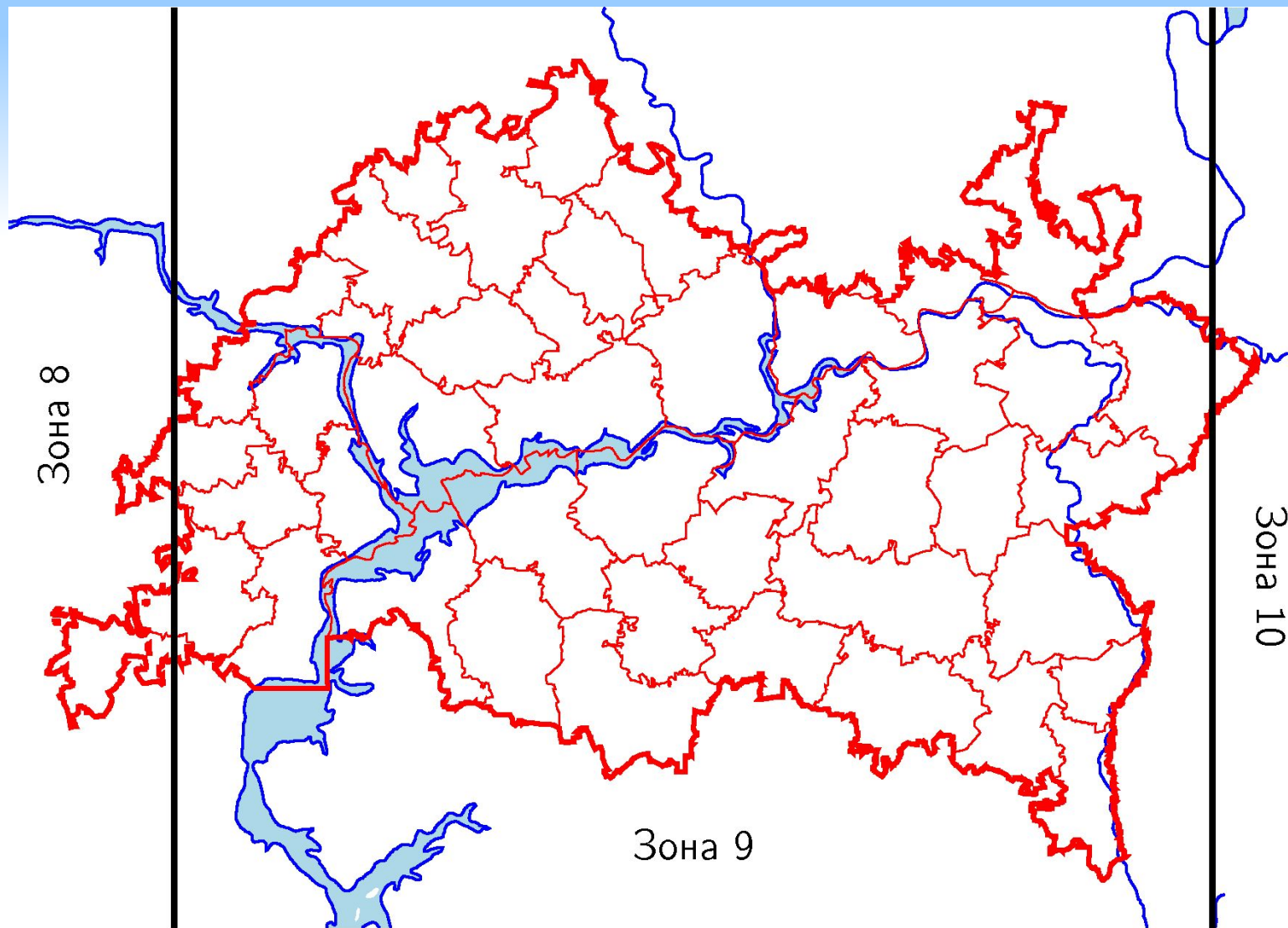
Местная (условная) система координат (МСК)

устанавливается «...в отношении ограниченной территории, не превышающей территорию субъекта Российской Федерации, начало отсчета координат и ориентировка осей координат которой смещены по отношению к началу отсчета координат и ориентировке осей координат единой государственной системы координат, используемой при осуществлении геодезических и картографических работ...»

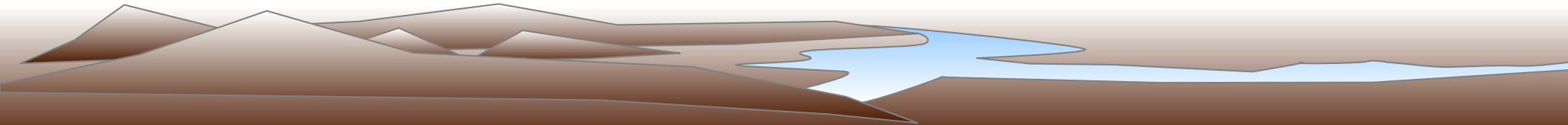
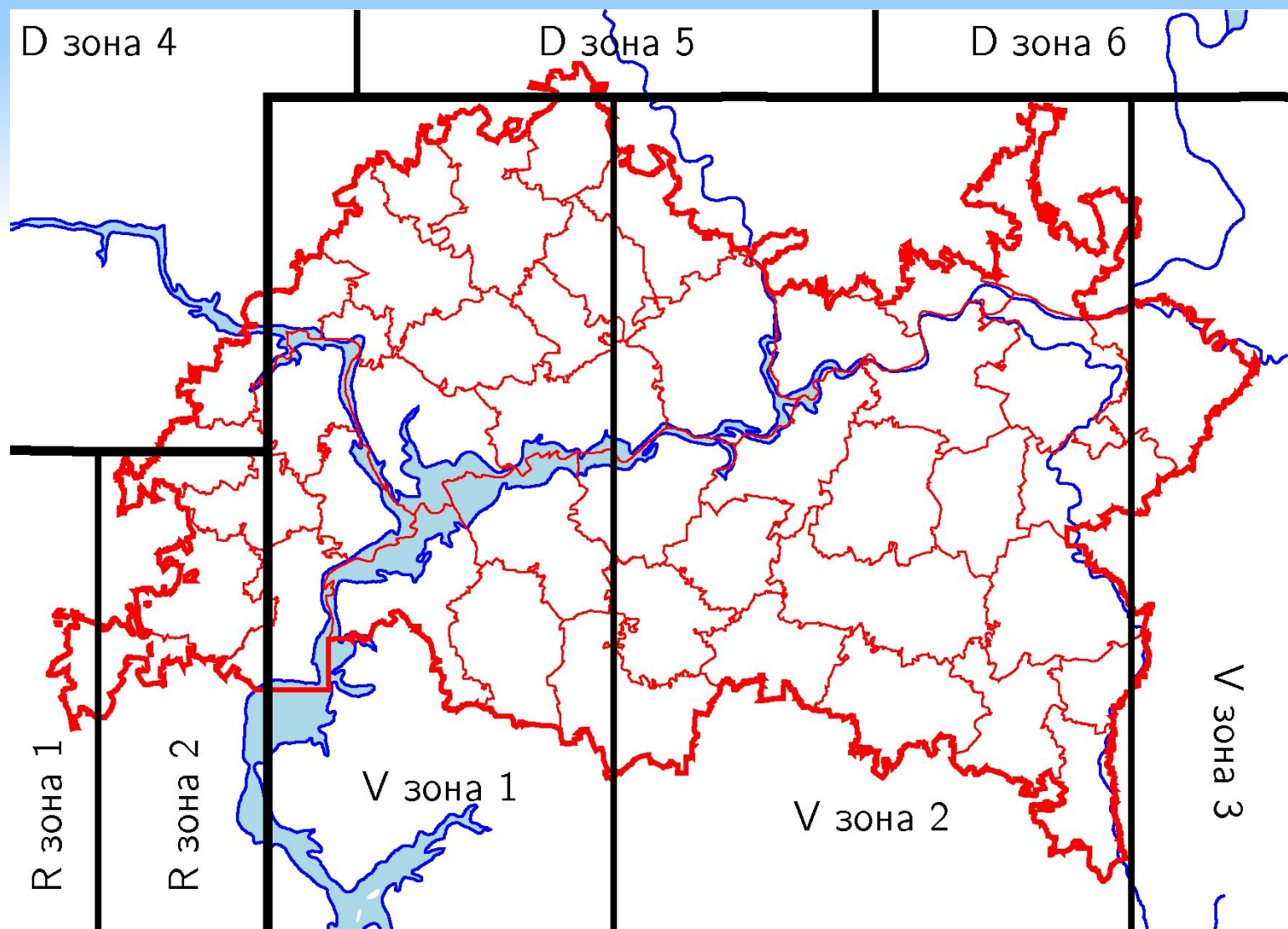
Постановление Правительства РФ от 3 марта 2007 г. N 139 «Об утверждении Правил установления местных систем координат».



Зоны СК-42

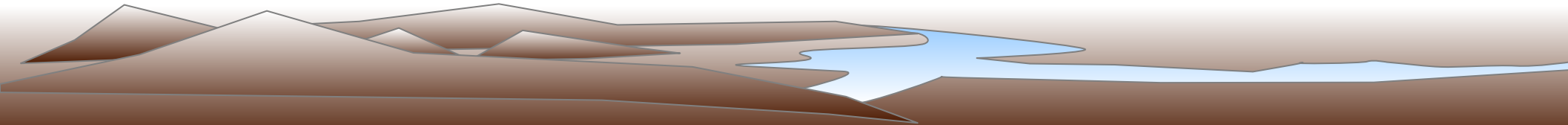


Зоны СК-63



Местные системы координат

- Координатные системы населённых пунктов и крупных промышленных объектов
- Координатные системы субъектов Федерации



Зоны МСК-16

