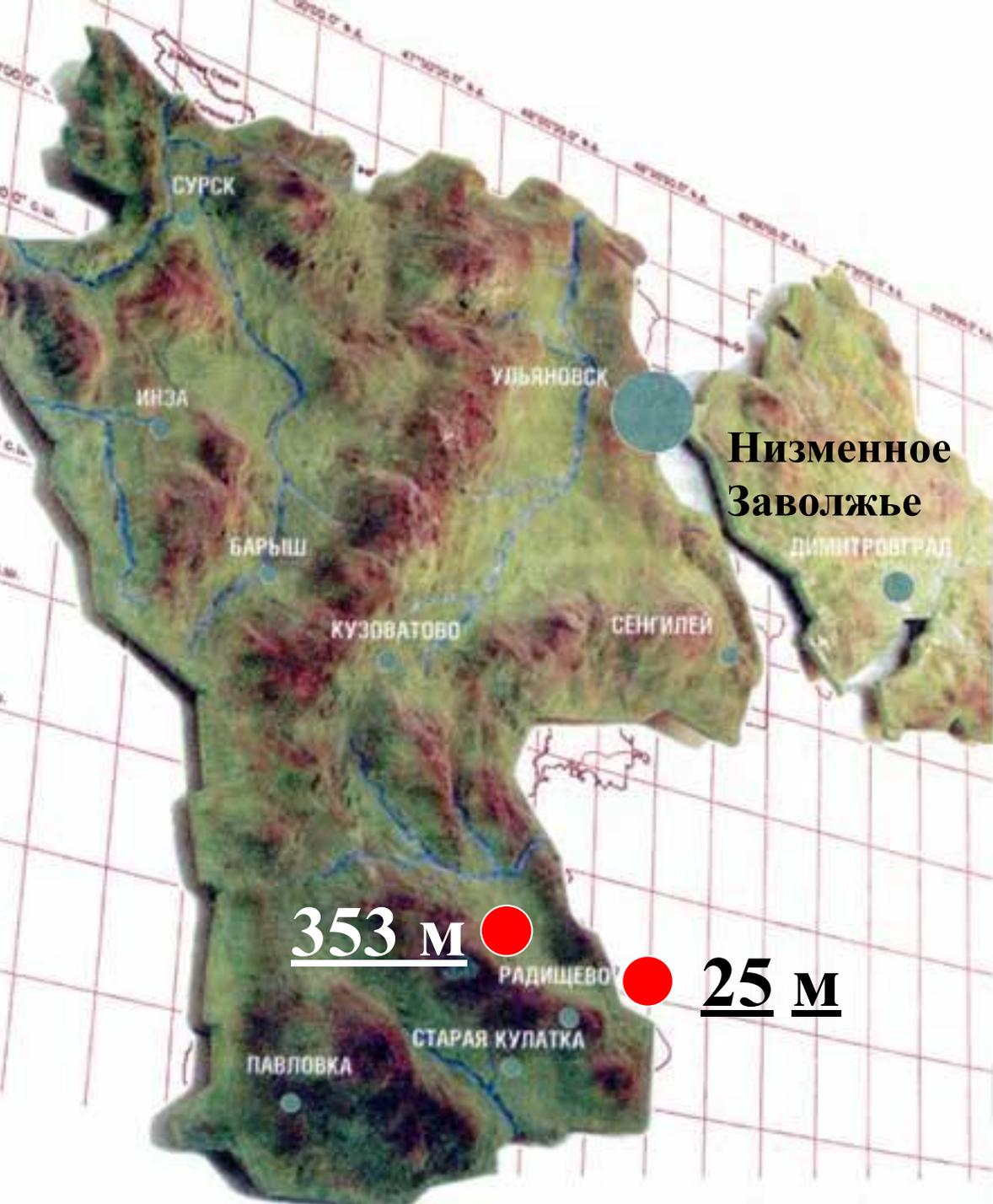


Рельеф Ульяновской области



Рельеф – совокупность неровностей земной поверхности, различных по очертаниям, размерам, происхождению, возрасту и истории развития.

Развитие рельефа данной территории продолжается до настоящего времени под влиянием как внутренних (эндогенных), так и внешних (экзогенных) процессов. При преобладании эндогенных процессов создаются крупные неровности – поднятия (Приволжская возвышенность) или опускания (Низкое Заволжье).

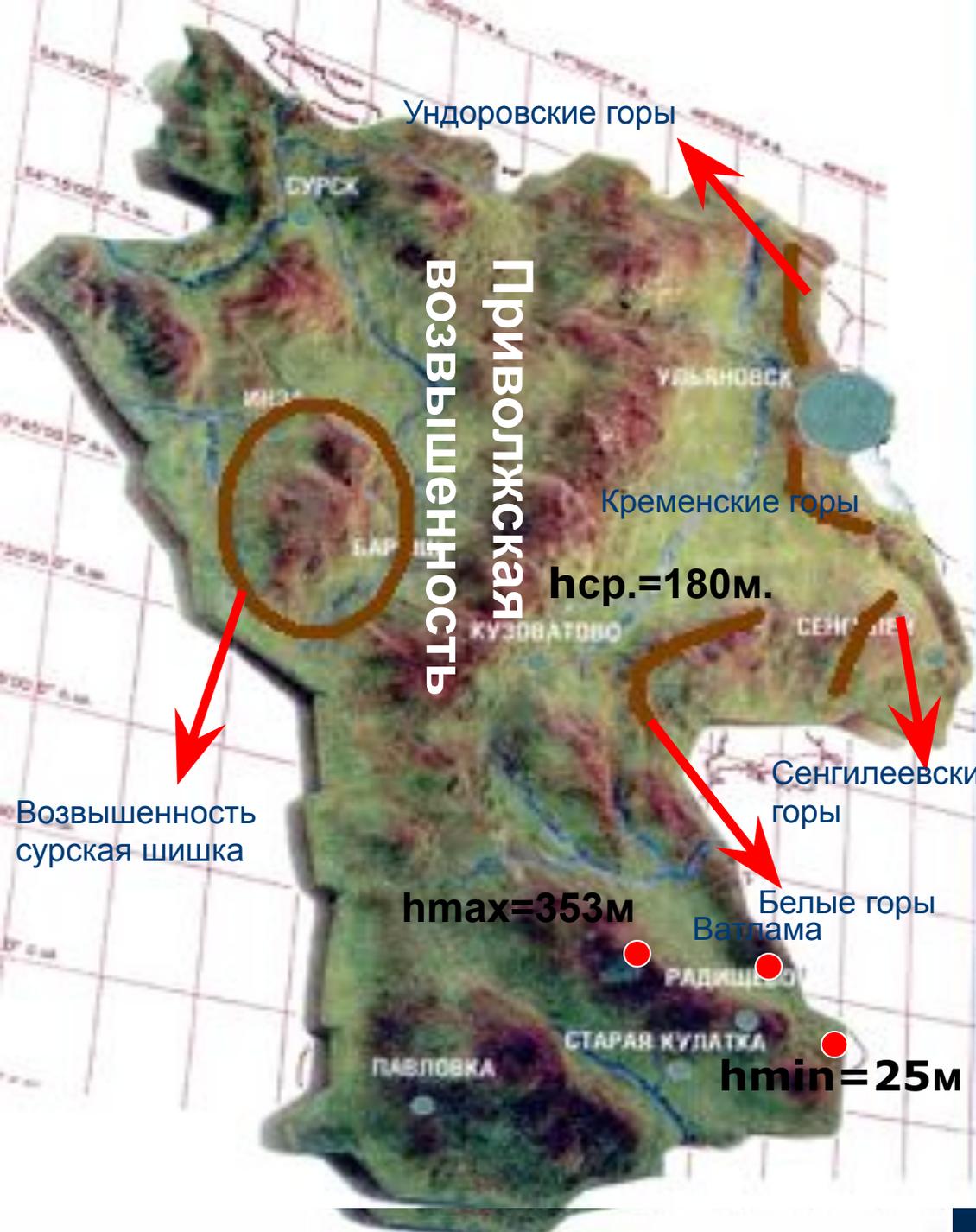


Средняя высота
поверхности
Ульяновской
области около 180
метров

Максимальная высота
353 метра-
водораздельная гряда
южнее р.п
Нововоспасское
минимальная высота
25 метров- уровень
Саратовского
водохранилища у с.
Паньшено
Радищевского района.

**Большие различия в рельефе наблюдаются между
правобережной и левобережной частью области.
Возвышенное Предволжье и и низменное Заволжье.**





Особенности рельефа

Приволжья:

К крупным формам рельефа относятся высокое плато на отметках примерно 280-320 м

Высокая равнина

Овраги

Балки

Оползни

Причины формирования данного рельефа:

1. Влияние ледника
2. Внешние силы

Возвышенности данной территории: Сурская шишка, Граное ухо, Ундоровские горы, Сенгилеевские горы, Кременские горы, Белые горы, гора Ватлама в Радичевском районе, гора Золотая в старокулаткинском районе.



Особенности рельефа Заволжья.

Происхождение связано с деятельностью Волги. Средняя высота составляет около 110 м, максимальная 180 м. Лишь участок с поселком завода Володарского, лежит ниже уровня водохранилища.

Пойма и низкие надпойменные террасы Волги затоплены водохранилищем. На высоких террасах находятся Новый город, р.п. Чердаклы, Старая Майна, Белый Яр, Крестовое городище, Новая Малыкла, Димитровград и т.д.

На поверхности нашей области существует густая сеть оврагов и балок.

Овраг – глубокая длинная с крутыми склонами впадина на поверхности земли.

Балка – лощина, ложбина, овраг иногда большой протяженности.

Овраг







Карстовые формы рельефа



В нашей области они встречаются там, где залегает белый песчаный мел.

Это правый берег Волги, южнее Ульяновска. В толщах

мела от 20 до 70 м мощности циркулируют подземные воды, частично растворяются карбонат, создаются пустоты и провальные котловины и воронки.

Суффозия

Суффозия – это процесс механического выноса мелких частиц горных пород подземными водами с образованием пустот на глубине и просадками над ними на поверхности.



Эоловые формы рельефа



Создаются
деятельностью
ветра. Ветровая
эрозия создает
причудливые
морфоскульптуры,
например,
эти останцы
выветривания ,
сложенные
четвертичными
отложениями

Абразионные процессы



Происходят по берегам
Куйбышевского
водохранилища.
Это разрушение берегов
под действием
прибивной силы волн.
Возникают обрывы,
меняется береговая
линия, происходит
заиливание и обмеление
водохранилища.

Искусственные формы рельефа



Высокие железнодорожные
И другие насыпи, глубокие
выемки,
Выемки, древние курганы,
бывшие
Окопы, огромные котловины —
курьеры, кюветы



Оползневые формы рельефа



**Имеют широкое
распространение в
правобережье**

