

Ландшафтный синтез на основе сводного ландшафтного профиля «Русский лес».

Задача: по позициям комплексного физико-географического профиля расставить характеристики ландшафтных компонентов из прилагаемого списка.

В каждой из клеток таблицы-матрицы, расположенной над профилем, должен быть поставлен числовой индекс из прилагаемого списка природных характеристик, соответствующих свойствам определенных геосистем локальной размерности. Каждая геосистема синтезируется в пределах одного из столбцов матрицы. В каждой клетке матрицы проставляется только один числовой индекс.

Горные породы:

Голоценовые. 1. Делювиально-осыпные, суглинисто-щебенчатые. 2. Пролювиальные, щебенчато-суглинистые. 3. Аллювиальные, легкосуглинистые (пойменная фация). 4. Аллювиальные, песчаные (русовая фация). 5. Аллювиальные, суглинистые (старичная фация). 6. Торф верховой.

Позднечетвертичные. 7. Солифлюкционно-делювиальные, суглинистые. 8. Покровные суглинки. 9. Озерные, суглинистые. 10. Аллювиальные, песчаные, поверхностно-перевеянные.

Среднечетвертичные. 11. Гляциальные, валунно-суглинистые (морена московской эпохи оледенения).

Дочетвертичные. 12. Аллювиальные, галечниково-песчаные (неогеновые). 13. Известняки (среднего карбона).

Прочие обозначения. 14. Тектонический разлом в толще коренных пород. 15. Уровень грунтовых вод.

Рельеф.

Морфология и генезис. 1. Пологохолмистая моренная равнина. 2. Покатый (5-7°) придолинный склон моренной равнины. 3. Древнеозерное (термокарстовое) понижение на моренной равнине. 4. Коренной, круто-покатый (10-15°) делювиальный склон речной долины. 5. Коренной, крутой (20-30°), эрозионно-денудационный склон речной долины. 6. Покатый (4-6°) пролювиальный шлейф коренного склона речной долины. 7. Надпойменная терраса, пологовсхолмленная, поверхностно перевеянная. 8. Дефляционное понижение на надпойменной террасе. 9. Пойма прирусовая. 10. Пойма внутренняя. 11. Пойма притеррасная (староречье).

Водный режим.

1. Промывной. 2. Промывной, периодически водозастойный. 3. Непромывной. 4. Пойменный. 5. Пойменный водозастойный. 6. Сточно-мочажинный (в условиях разгрузки грунтовых вод). 7. Водозастойный (атмосферно-натечного увлажнения). 8. Водозастойный (атмосферного увлажнения).

Почвы.

1. Дерново-среднеподзолистая, глееватая, суглинистая. 2. Дерново-слабоподзолистая, суглинистая. 3. Дерново-слабоподзолистая, суглинистая, неполноразвитая. 4. Дерново-подзолистая, иллювиально-железистая, песчаная. 5. Дерново-карбонатная, суглинисто-щебенчатая, малоразвитая. 6. Дерново-карбонатно-глеевая, щебенчато-суглинистая. 7. Аллювиальная дерновая карбонатная, легкосуглинистая. 8. Аллювиальная дерново-глеевая, суглинистая. 9. Аллювиальная слоистая, супесчано-суглинистая, малоразвитая. 10. Торфяная (олиготрофная). 11. Торфяно-перегнойно-глеевая, суглинистая (эутрофная).

Леса.

1. Широколиственно-еловый папоротниково-зеленомошный, влажный. 2. Широколиственно-еловый, лещиновый, разнотравно-папоротниковый, свежий. 3. Еловый, чернично-кисличный, свежий. 4. Сосновый лишайниковый, сухой и бруснично-черничный, свежий. 5. Сосновый редкостойный, сфагновый, мокрый. 6. Липово-дубовый, лещиновый, широколиственный, свежесухой. 7. Дубовый, травяной, влажный. 8. Березовый на травяном болоте, мокрый. 9. Сероольшаник влажнотравный, сырой. 10. Черноольшаник влажнотравный, сырой. 11. Ивняк крупнотравный влажный.

Кафедра физической географии и ландшафтоведения географического факультета МГУ
 Практические работы по Ландшафтоведению – Сводный ландшафтный профиль «Русский лес»

