

Глава II

ГЕОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ ПОДМОСКОВЬЯ

В своих сводных геоморфологических работах А. А. Борзов выделил на территории Подмосковья несколько геоморфологических районов. По А. А. Борзову, Московская область в ее современных границах может быть разделена по строению поверхности на следующие естественные районы: Приволжскую низину, Смоленско-Московскую возвышенность, Средне-высотную зону, Мещерскую низину, Средне Русскую возвышенность с ее северным и северо-восточным скатами.

Мы придерживаемся в основном этого вполне установленного районирования и, несколько расширяя территорию исследования, вносим лишь дополнительные детали и даем иную группировку районов.

Учитывая большую роль оледенения в формировании рельефа Подмосковья, мы делим описываемую территорию прежде всего на две половины: северную с двумя, а местами и тремя хорошо сохранившимися разновозрастными горизонтами морены и южную—с одним хорошо сохранившимся моренным слоем, являющимся продолжением средней морены северной половины.

Первая половина Подмосковья в свою очередь делится на два района: Волго-Шошинскую низменность и Смоленско-Московскую возвышенность. Волго-Шошинская низменность включает в себя Шошинско-Ламскую моренно-грядистую и Ламско-Дубнинскую песчаную низменности. Смоленско-Московская возвышенность подразделяется на Гжатско-Русскую, Гжатско-Протвинскую, Русско-Ист-

ринскую моренные возвышенности, Истринско-Дубнинскую (Клинско-Дмитровскую) возвышенность, Дубнинско-Нерльскую моренно-эрозионную равнину и Угорско-Шернинскую остаточно-холмистую моренную равнину.

В южной половине Подмосковья выделяются районы Теплостанской возвышенности, Москворецко-Окской равнины и Мещерской низменности. Москворецко-Окская равнина подразделяется на Москворецкую и Окско-Протвинскую моренно-эрозионные равнины. Подмосковная часть Мещерской низменности состоит из подрайонов Клязьминско-Московской остаточно-холмистой низменности и Бужско-Солотченской озерно-низменной равнины.

✓ I. ВОЛГО-ШОШИНСКАЯ НИЗМЕННОСТЬ

Волго-Шошинская низменность имеет форму широкого плоского совка, наклоненного с запада на восток. Абсолютная высота ее поверхности понижается от 180—190 м на водоразделе реки Волги и верховьев Шоши до 122—135 м около устья последней и далее к востоку в бассейне реки Дубны. •

Северной границей низины служит хорошо выраженная в рельефе калининская конечно-моренная гряда, которая возвышается над прилегающими равнинными пространствами в среднем на 40—50 м.

На юге Волго-Шошинская низина ограничена высотами Смоленско-Московской возвышенности. Склон возвышенности оконтуривает низину по линии населенных пунктов: Шаховская—Волоколамск—Высоковск—Клин—Рогачево—Дмитров—Константиновское и далее к г. Переславлю-Залесскому.

К востоку от Волоколамска, в пределах части Смоленско-Московской возвышенности, называемой обычно Клинско-Дмитровской грядой, склон падает резко выраженным уступом. Высота его здесь 200—220 м, а превышение над поверхностью низменности в среднем 50—70 м.

Коренные породы в пределах Шошинской низменности залегают гораздо ниже современной поверхности и прослеживаются только глубокими буровыми скважинами. Непосредственно под мощной толщей четвертичных отложений залегают породы юрского и каменноугольного возраста. Коренные породы в доледниковое время,