

**ПОЧВЕННО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ
РАЙОНИРОВАНИЕ
АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Л. П. РУБЦОВА

Первые попытки природного районирования Амурской области относятся к началу XX в. В 1910 г. К. Д. Глинка в работе «Краткая сводка данных о почвах Дальнего Востока» разделил Амурскую область на ряд природных районов. Из-за слабой изученности территории области это деление было очень приблизительным и схематичным.

Более детальное природное районирование земледельческой полосы Дальнего Востока, в том числе и Амурской области, было дано А. И. Качияни (1954), который разделил территорию области на три природные зоны: хвойных лесов, широколиственно-хвойных лесов и лесостепную; в каждой зоне выделены агропочвенные районы.

А. П. Селивановым (1959) территория области была разделена на три геоморфологические области, внутри которых выделено восемь природных районов. Существенный недостаток этой работы — отсутствие связи между геоморфологическими областями и раскительными зонами.

В почвенно-географическом районировании бассейна р. Амура, предложенном Ю. А. Ливеровским и автором настоящей статьи (1959), Амурская область отнесена к особой Дальневосточной фации, в пределах которой выделяются зоны, подзоны, провинции и округа. В общей сетке природного районирования СССР, разработанного коллективом авторов (Е. Н. Иванова, П. И. Летунов, Н. Н. Розов, В. М. Фридланд, Д. И. Шашко, С. А. Шувалов) Амурская область отнесена к двум почвенно-биоклиматическим областям — Восточно-Сибирской мерзлотно-таежной (от устья Селемджи до Станового хребта) и Восточной буроземно-лесной (от устья Селемджи до Амура).

В результате почвенно-картографических работ, проведенных в составе Амурской комплексной экспедиции СОПС, а также обобщения литературного материала последних лет появилась возможность уточнить границы общесоюзной схемы районирования на территории Амурской области.

Изучение почвенного покрова показало, что граница Восточной буроземно-лесной области должна быть проведена севернее устья Селемджи, то есть к северу от 52° с. ш. по границе распространения бурых лесных поверхностно-глееватых и бурых лесных почв под хвойно-широколиственными лесами. Широкое распространение своеобразных буроземно-лесных слабоподзоленных почв в центральной части Амурской

области под светло-хвойной лиственничной тайгой и на Верхне-Зейской равнине под лиственничной средней тайгой, а также распространение горных буро-таежных почв в нижнем поясе гор хребтов Тукурингра—Джагды, Бурейнского и Станового, позволяет считать, что эти территории испытывают как континентальные, так и океанические влияния. В связи с этим провинции, выделяемые в этой части Амурской области, правильнее рассматривать как переходные.

В общесоюзной схеме районирования в Восточной буроземно-лесной области (в пределах Амурской области) выделяется одна провинция. Изучение почвенного покрова и биоклиматических данных показало, что на этой территории целесообразно выделить две провинции: а) провинцию, включающую хвойно-широколиственные леса, где зональным типом являются бурые лесные поверхностно-глеевые оподзоленные почвы, и б) провинцию с широколиственными лесами и прериями, где на недrenированных равнинах развиты лугово-черноземовидные почвы, а на дренированных позициях — бурые лесные почвы.

По характеру рельефа Амурскую область можно разделить на три части: равнинную с абсолютными отметками 100—200 м, высокоравнинную с высотами 200—450 м и горную с колебаниями высот от 450 до 1800—2000 м.

Северо-западную, северную и северо-восточную части области занимает система горных хребтов (Становой, Янкан—Тукурингра—Джагды и Бурейнский) с хорошо выраженной вертикальной поясностью, объединяемых по сходству биоклиматических особенностей и природных процессов в Олекминско-Зейско-Бурейскую горную провинцию Дальневосточной фации (рис. 1).

К югу от хребта Тукурингра—Джагды располагается высокая равнина (или предгорная полоса), сложенная древними озерно-аллювиальными отложениями и выделяемая нами в особую высокоравнинную Зейско-Селемджинскую провинцию буро-таежных и буро-таежных глеевых почв под южной светло-хвойной тайгой.

К югу от Зейско-Селемджинской провинции расположена высоко-равнинная холмистая Амурско-Селемджинская провинция бурых лесных поверхностно-глееватых и бурых лесных поверхностно-глеевых оподзоленных почв под хвойно-широколиственными лесами.

Еще южнее — равнинно-высокоравнинная Амуро-Бурейнская провинция бурых лесных, лугово-черноземовидных, луговых глеевых и лугово-болотных почв под широколиственными лесами и прериями.

Эти четыре провинции, в зависимости от характера рельефа, почвообразующих пород и климатических особенностей, делятся на 15 округов, в пределах которых выделены, в свою очередь, 12 районов (рис. 1). Приступим к характеристике этих провинций, округов и районов.

I. Олекминско-Зейско-Бурейнская горная провинция

Площадь — 213,4 тыс. кв. км (59% территории Амурской области). Занимает южные склоны Станового хребта, хребты Янкан, Тукурингра—Джагды, западные склоны Бурейнского хребта и обширную межгорную Верхне-Зейскую равнину. Так как большая часть провинции занята горными хребтами, основными почвообразующими породами являются элювий и элюво-делювий коренных пород и лишь на Верхне-Зейской равнине — аллювиальные и аллювиально-делювиальные отложения.

Здесь самый холодный в Амурской области климат. Абсолютный минимум температур составляет -55° , годовой максимум $+34^{\circ}$. Сред-

няя температура января колеблется от $-28,2^{\circ}$ до $-34,1^{\circ}$, средняя температура июля — от $+16,4^{\circ}$ до $+19^{\circ}$. Продолжительность безморозного периода 70—90 дней, периода с температурой выше $+10^{\circ}$ — от 91 до 112 дней. Сумма положительных средних суточных температур воздуха за период с температурой выше 10° (сумма активных температур) со-

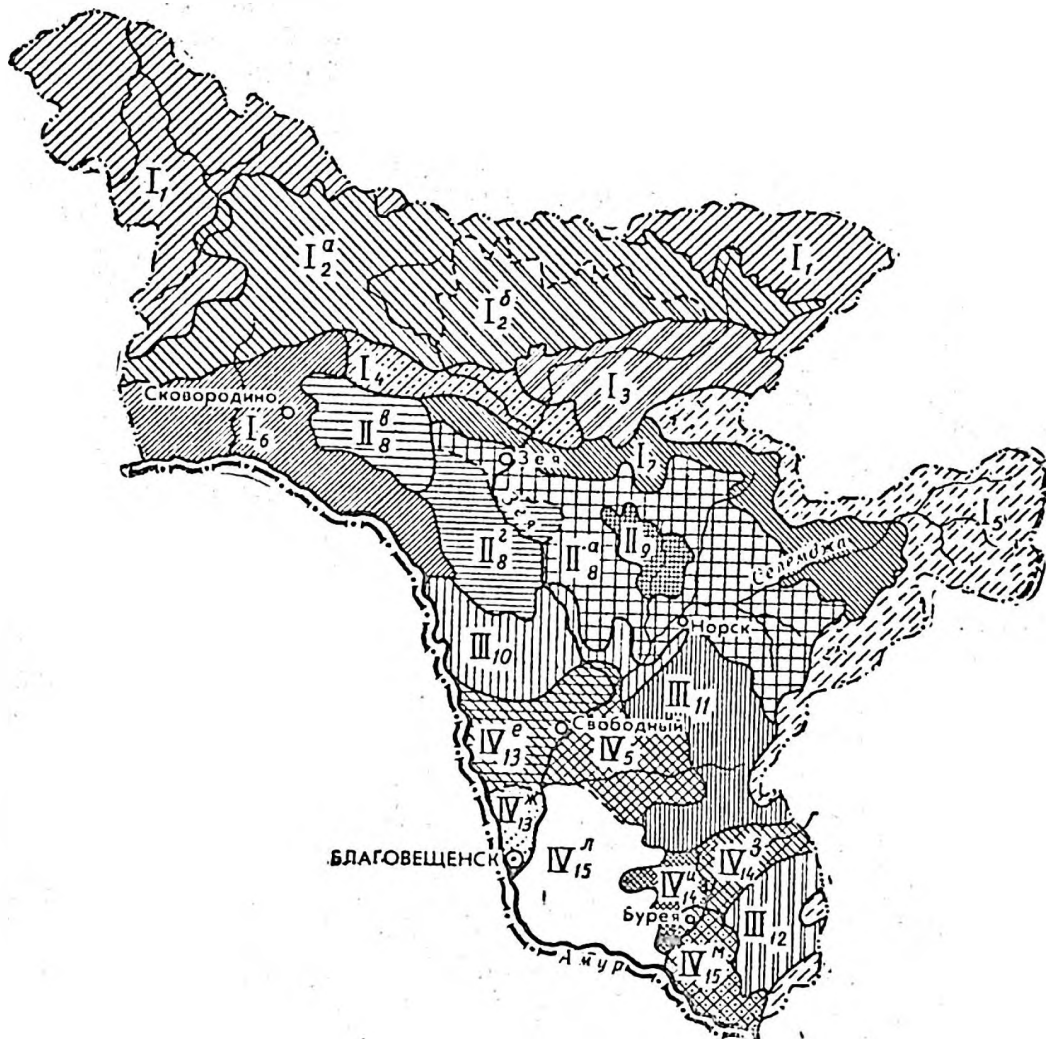


Рис. 1. Схема почвенно-географического районирования Амурской области.

I. Олекминско-Зейско-Бурейская горная провинция горнотундровых, горных мерзлотно-подзолистых, горных буро-таежных оподзоленных, буро-таежных глеевых и болотных мерзлотно-подзолистых почв. 1 — среднегорный Нюкжинско-Люмкинский округ; 2 — низкогорный Деснинско-Купуринский округ; а — Деснинско-Купуринский район; б — Мульмугинский район; 3 — высокогорный Верхне-Зейский округ; 4 — среднегорный Тукуруингро-Соктаханский; 5 — среднегорный Джагдинско-Ям-Алиньский; 6 — низкогорный Урушинско-Тыгдинский; 7 — низкогорный Зейско-Верхне-Селемджинский округ.

II. Высокоравнинная Зейско-Селемджинская провинция буро-таежных, буро-таежных глеевых, торфяно- и торфянисто-глеевых почв. 8 — высокогорный Уркуно-Зее-Норский округ; в — высокогорный Уркунский район; г — высокогорный Тыгдинско-Зейский район; д — высокогорный Зейско-Селемджинский район; 9 — низкогорный Мамынский округ. III. Высокоравнинная Амурско-Селемджинско-Бурейская провинция бурых лесных поверхностно-глеевых, бурых лесных оподзоленных, бурых лесных глеевых оподзоленных и болотных почв. 10 — высокогорный Амуро-Селемджинский округ; 11 — высокогорный Селемджинско-Бурейский округ; 12 — низкогорноравнинный Бурейско-Хинганский округ. IV. Амурско-Зейско-Архаринская провинция лугово-черноземовидных, бурых лесных, лугово-болотных и болотных почв. 13 — высокогорный Амуро-Зейский округ; е — высокогорный Амуро-Зейский район; ж — высокогорный Усть-Зейский район; 14 — высокогорный Средне-Бурейский округ; з — высокогорный Завитинско-Бурейский район; 15 — Зейско-Амуро-Архаринский округ; к — равнинный Томь-Бирманский район, л — равнинный Зейско-Бурейский район, м — равнинный Архаринский район.

ставляет 1300°. Годовое количество осадков в западной части провинции (ст. Тында) — 460 мм, в восточной (ст. Экимчан) — 646 мм. Таким образом, климат провинции характеризуется малой продолжительностью безморозного периода и низкими зимними температурами, что весьма неблагоприятно для сельского хозяйства.

В почвенном покрове провинции (рис. 2) преобладают маломощные, щебнистые горные буро-таежные и буро-таежные иллювиально-гумусовые, а также горные мерзлотно-подзолистые почвы, которые могут быть использованы только как фонд для лесного хозяйства. Пашни и сенокосы приурочены к буро-таежным почвам и лугово-болотным почвам речных террас Верхне-Зейской равнины.

Разнообразие форм и характера рельефа, почвообразующих пород, некоторые климатические различия позволяют выделить в Олекминско-Зейско-Бурейнской провинции семь округов.

1. Среднегорный Нюкжинско-Люмкинский округ. Площадь — 55,6 тыс. кв. км. Включает два административных района — Желтулакский и Зейский. Располагается на южных склонах Станового хребта и имеет горный, сильно расчлененный рельеф. Наиболее высокие горные гряды — 1700—2100 м над уровнем моря. Склоны в большинстве случаев крутые, покрыты плащом делювиальных, сильно хрящеватых суглинков, которые и служат почвообразующими породами. На наиболее крутых склонах часты выходы коренных пород. Речные долины узкие, глубоко врезаемые. Климат сухой и холодный. Годовое количество осадков — примерно 460 мм, продолжительность безморозного периода — около 70 дней. Абсолютный минимум температур — 55°. Температура января — 32°, июля — +16,4°, продолжительность периода активных температур — 91 день.

Расчлененный горный рельеф, суровый климат, определяют и характер почвенного покрова округа. Здесь преобладают горно-тундровые торфянистые и дерновые, горные мерзлотно-подзолистые иллювиально-гумусовые, горные мерзлотно-подзолистые, горные мерзлотно-подзолистые полуболотные, щебнистые почвы.

2. Низкогорный Деснинско-Купуринский округ. Площадь — 56,3 тыс. кв. км. Рельеф — низкогорье с мягкими очертаниями. Над общей платообразной поверхностью с абсолютными отметками 600—700 м над уровнем моря возвышаются отдельные плоские вершины высотой до 900—1000 м. Поверхность очень сильно расчленена речной сетью. Реки в большинстве врезаются слабо и имеют широкие сильно заболоченные долины.

Основные почвообразующие породы — элювиально-делювиальные отложения коренных пород, слагающих низкогорье, главным образом гранит-биотитовых гнейсов, кварцитов, гранитов и гранодиоритов. Элювиально-делювиальные суглинки в той или иной степени щебнисты. На наиболее крутых склонах наблюдаются выходы коренных пород.

Климат сходен с климатом Нюкжинско-Люмкинського округа, особенно его северо-западной части. Годовое количество осадков — 500—520 мм, средняя продолжительность безморозного периода — 101 день, сумма активных температур — 1405°. Средняя температура января — 31,8°, июля +17,8°. Из-за низких зимних температур и короткого прохладного лета на территории округа широко распространена многолетняя и длительно-сезонная мерзлота, которая препятствует проникновению осадков в почву и способствует заболачиванию. Здесь преобладают горные мерзлотно-подзолистые, горные мерзлотно-подзолистые полуболотные, болотные мерзлотно-торфяно-перегнойные и горные буро-та-

ежные почвы. Все горные почвы имеют укороченный профиль и в той или иной степени хрящеваты.

Деснинско-Купуринский округ можно разделить на два района: Деснинско-Купуринский и Мульмугинский.

а) Деснинско-Купуринский район. Охватывает восточную и юго-восточную часть Желтулакского и северную часть Зейского административных районов. Площадь — 43,9 тыс. кв. км. По характеру рельефа — низкоргорье с абсолютными отметками 600—700 м и отдельными вершинами более 1000 м. Горы сложены, в основном, кислыми породами — гранитами, гранодиоритами, реже кварцитами и сланцами, перекрытыми плащом аллювиально-делювиальных хрящеватых суглинков. Почвенный покров на склонах гор представлен, в основном, горными буро-таежными иллювиально-гумусовыми, на плоских вершинах — горными буро-таежными глеевыми, а в долинах рек и по мезопонижениям — болотными мерзлотными торфяно-перегнойными почвами. Вся территория района занята лесами и заболоченными пространствами — «марями». Для развития земледелия почвенные и климатические условия района весьма неблагоприятны.

б) Мульмугинский район — в основном территория между реками Унаха и Ток. Включает северо-западную и центральную части Зейского района. Площадь — 12,3 тыс. кв. км. Рельеф представляет собой платообразную поверхность с мягкими формами, сильно расчлененную речной сетью. Абсолютные отметки отдельных вершин — не более 792 м над уровнем моря. Платообразная поверхность сложена биотитовыми, роговообманковыми гнейсами, кварцитами, мраморами, слюдястыми сланцами, гранитами, перекрытыми элювиально-делювиальными суглинками. В почвенном покрове преобладают горные буро-таежные оподзоленные почвы с близким залеганием многолетней мерзлоты, горные буро-таежные глеевые и заболоченные почвы «марей». Почвы крутых склонов и вершин сопок часто подвергаются смыву, иногда до материнской породы. Почвенные фонды используются, главным образом, под лесное хозяйство и лишь в очень незначительной степени (на дренированных хорошо прогреваемых участках) — под земледелие.

По климатическим условиям более благоприятен, чем Деснинско-Купуринский район. Продолжительность безморозного периода здесь на 1—1,5 недели больше, температура июля — на 1—1,5° выше, сумма активных температур — приблизительно на 150—200° больше.

3. Высокораменный Верхне-Зейский округ занимает территорию между южными склонами Станового хребта и хребтом Тукурингра—Джагды (Центральная часть Зейского административного района). Площадь — 17,1 тыс. кв. км. Это обширная равнина, сложенная аллювиальными и аллювиально-пролювиальными отложениями четвертичного возраста — пылеватыми суглинками, глинами, галечниками, песками, супесями. Абсолютные высоты — в основном 350—400 м. Поверхность неровная, увалистая, сильно расчлененная речной сетью. Понижения между увалами и долины рек сильно заболочены.

Почвообразующие породы — аллювиально-пролювиальные отложения и лишь в западной части округа — неогеновые плотные глины, пески, галечники, аргиллиты, алевролиты и лигниты.

Годовое количество осадков колеблется от 490 до 556 мм. Абсолютный минимум температур — 54°, температура января от —28° до —32°, июля — от +16,5° до +17,8°. Продолжительность безморозного периода — 90 дней, сумма активных температур — 1405—1556°. Зимние холода, незначительная продолжительность безморозного периода и не-

большая мощность снегового покрова приводят к образованию длительно-сезонной и многолетней мерзлоты.

В почвенном покрове широко распространены заболоченные почвы «марей» — торфяно- и торфянисто-глеевые, торфянисто-перегнойно-глеевые, торфяники. В заболоченных почвах, непосредственно под моховым покровом, на глубине 20—30 см, обнаруживается мерзлота; в почвах плакорного залегания на дренированных участках она летом опускается до 3—4 м. На хорошо дренированных участках встречаются буро-таежные оподзоленные и буро-таежные почвы. Они занимают примерно 20% площади округа, остальная часть — болота и заболоченные леса. Сельское хозяйство на территории округа развито слабо.

4. Среднегорный Тукурингра-Соктаханский округ включает восточную часть хребта Тукурингра и хребет Соктахан, отделенные друг от друга рекой Зеей (юго-восточная часть Желтулакского и юго-западную часть Зейского района). Площадь — 9,2 тыс. кв. км.

По характеру рельефа округ представляет собой цепь средневысотных, вытянутых в направлении с запада на восток гор с абсолютными высотами более 1000 м. Вершины гор плоские, лишенные лесной растительности (так называемые гольцы). Наиболее высокие вершины достигают высоты 1442—1606 м.

Климат резко континентальный.

Почвообразующие породы — продукты выветривания метаморфических пород, представленных биотитовыми, роговообманковыми гнейсами, слюдястыми сланцами, кварцитами, линзами мраморов. Наиболее высокие горы сложены габбро, габбро-диоритами, кварцевыми диоритами. На плоских вершинах гор, на элювии коренных пород формируются маломощные, щебнистые горно-тундровые почвы гольцов, ниже их, на крутых склонах, под еловыми лесами с примесью каменной березы, располагаются горные буро-таежные оподзоленные иллювиально-гумусовые сильно щебнистые почвы. Часто между горной тундрой и поясом еловых лесов располагается узкая полоса кедрового стланика с малоразвитыми сильно щебнистыми почвами. Средние и нижние части склонов, покрытые лиственничными лесами с покровом из брусничника или брусничника с багульником, характеризуются преобладанием горных буро-таежных оподзоленных почв. В речных долинах широко распространены грубогалечниковые наносы, местами встречаются заболоченные почвы.

5. Среднегорный Джагдинско—Ям-Алиньский округ располагается у восточной границы Амурской области. В его пределы входят хребты Джагды, Ям-Алинь и часть западных склонов Буреинского хребта (юго-восточная часть Зейского района, восточная и юго-восточная часть Селемджинского района). Площадь — 33,8 тыс. кв. км.

Хребты вытянуты в различных направлениях: с запада на восток (Джагды), с северо-востока на юго-запад (Ям-Алинь), с северо-северо-востока на юго-юго-запад (Буреинский). Они отличаются глубоким вертикальным расчленением и широким развитием безлесных плоских вершин, достигающих высоты 1900—2300 м над уровнем моря.

По климату округ близок к Нюкжинско-Люмкинскому, но осадков здесь выпадает примерно на 100 мм больше — более 600 мм. Низкие температуры и небольшая продолжительность безморозного периода способствуют длительному сохранению в почве сезонной мерзлоты.

Почвообразующие породы представлены филлитовидными глинистыми сланцами, филлитами, слюдястыми сланцами, дающими при выветривании элювий и элюво-делювий глинистого механического состава, а также песчаниками, гранитами и гранодиоритами, дающими суг-

линисто-щебнистый элюво-делювий. Почвы вертикального ряда — горно-тундровые слабо развитые почвы гольцов, горные буро-таежные оподзоленные иллювиально-гумусовые маломощные и щебнистые почвы под темно-хвойной тайгой, горные буро-таежные оподзоленные сильнощебнистые почвы под лиственничной тайгой. По крутым склонам и на вершинах гор широко распространены выходы скальных пород.

6. Низкогорный Урушинско-Тыгдинский округ расположен вдоль левого берега Амура. На западе граница округа уходит в Читинскую область, на юге проходит по Амуру, на севере — примерно вдоль линии железной дороги (Сковородинский район и западная часть Тыгдинского района). Площадь — 22,5 тыс. кв. км. Рельеф — платообразное низкогорье с абсолютными высотами 500—600 м. С севера на юг, к Амуру, высота постепенно снижается до 500—400 м, а местами до 300 м.

Климат отличается значительной континентальностью. Абсолютный минимум температур — 49—50°. Средняя температура января — от 25,6 до —28,7°, июля — от +17,9° до +19°. Годовое количество осадков незначительно — 381—482 мм, максимум их приходится на лето. Продолжительность безморозного периода — 80—92 дня. Количество дней с температурой выше 10° в среднем 107—112, сумма активных температур — 1544°—1766°.

Почвообразующие породы очень разнообразны. В западной части округа — юрские алевролиты, аргиллиты, кремнисто-глинистые сланцы, песчаники, конгломераты; в юго-восточной части (вдоль Амура) — плотные глины, пески, галечники; в северо-восточной — верхнепалеозойские гранитоиды, граносиениты, сиениты.

Горы покрыты рододендроновыми лиственничниками и заняты горными дерново-таежными почвами. На пологих участках под багульниковым лиственничником формируются дерново-таежные поверхностно-глееватые почвы. По левобережью Амура на высоких террасовых уровнях под лиственнично-сосновыми лесами развиты дерново-таежные оподзоленные почвы. На низких террасах и по долинам рек располагаются лугово-черноземовидные мощные (с. Албазин), лугово-болотные, торфянисто-перегнойно-глеевые и аллювиальные почвы.

Дерново-таежные поверхностно-глееватые и дерново-таежные оподзоленные почвы используются преимущественно как лесной фонд и для земледелия большой ценности не представляют.

7. Низкогорный Зейско-Верхне-Селемджинский округ располагается к югу от среднегорных округов Тукурингра — Соктаханского и Джагдинско—Ям-Алиньского (юго-западная часть Зейского и центральная часть Селемджинского района). Площадь — 18,9 тыс. кв. км. Горы имеют незначительные абсолютные высоты: 600—700, реже 900 м над уровнем моря. Вершины их плоские, склоны большей частью пологие, они покрыты багульниковыми и рододендроновыми лиственничниками, реже брусничными лиственничниками. В долинах рек и межгорных понижениях широко распространены ерниковые и лиственничные «мари».

Средняя температура января — 34,1°, температура июля — от +16,4° до +18,2°. Абсолютный минимум температур — 52—53°. Среднегодовое количество осадков — от 338 мм на западе (в районе р. Зей) до 646 мм на востоке (ст. Экимчан). Продолжительность безморозного периода — 83 дня. Количество дней с температурой выше +10° — 95—110, сумма активных температур — 1368°—1703°.

Среди почвообразующих пород широко развиты слюдястые сланцы, кварциты, мраморы, на суглинистом и глинистом элювии которых

развиваются горные буро-таежные оподзоленные щебнистые и горные буро-таежные глеевые почвы. В широких межгорных котловинах и по долинам рек господствуют заболоченные почвы «марей» — торфяно- и торфянисто-глеевые, торфянисто-перегнойно-глеевые, занимающие примерно 15—20% площади округа. Из-за низких зимних температур и небольшой продолжительности безморозного периода в профиле почв долго сохраняется сезонная, а местами и многолетняя мерзлота.

II. Высокоравнинная Зейско-Селемджинская провинция

Площадь — 57,5 тыс. кв. км. Занимает центральную часть Амурской области. На севере граничит с горной Олекминско-Зейско-Буреинской провинцией, на юге — с высококоравнинной Амуро-Селемджинской.

По характеру рельефа — высокая полигенетическая равнина. Поверхность сильно расчленена многочисленными притоками Зей, Уркуна, Селемджи и Норы, поэтому здесь характерен холмисто-увалистый рельеф. Абсолютные отметки — в пределах 250—350 м. Вершины увалов плоские, сильно заболоченные.

В растительном покрове преобладают лиственничные леса; по влажным местообитаниям — багульниковые лиственничники, по дренированным — рододендроновые и брусничные лиственничники. На наиболее сухих участках, сложенных песками и хорошо дренируемых, а также по южным склонам встречаются широколиственные породы, но площади таких участков незначительны. Более $\frac{2}{3}$ территории провинции покрыто заболоченными лиственничниками — лиственничными и травяно-ерниковыми «марями»; реже встречаются сфагновые «мари».

Климат холодный, с резкими колебаниями температур. Абсолютный минимум температур — 51—55°, средняя температура января от —26,6° до —33,1°, июля — от +17,1° до +19,1°. Продолжительность безморозного периода — 101—112 дней, периода с температурой воздуха выше +10° — 115—116 дней, сумма активных температур — 1503°—1876°. Осадки носят муссонный характер. Среднегодовое количество их — от 451 до 504 мм, более 65% — летом.

Среди почвообразующих пород наиболее широко распространены плотные глины, пески, галечники, аргиллиты и алевролиты, а также массивно-кристаллические породы — допалеозойские граниты и диориты мелового возраста.

На рис. 2 и 3 приводится состав почвенного покрова и сельскохозяйственных угодий этой провинции, охватывающей таежные равнины и составляющей 16% площади Амурской области. Пашни, сенокосы, и пастбища занимают незначительную (7%) часть площади провинции. Приурочены они к равнинным буро-таежным и луговым почвам речных террас. Значительно большую площадь занимают леса и кустарники (51%) и прочие угодья, включающие, главным образом, травяно-кустарниковые и лиственничные «мари» (42%).

В почвенном покрове соответственно преобладают буро-таежные глеевые и буро-таежные почвы (53%), болотные и лугово-болотные почвы (41%); 6% занимают горные буро-таежные почвы, расположенные в низкогорном Мамынском округе.

Зейско-Селемджинская провинция разделяется на два округа — высококоравнинный Уркуно-Зее-Норский и низкогорный Мамынский.

8. Высокоравнинный Уркуно-Зее-Норский округ включает северные части Тыгдинского и Шимановского, также южную часть Селемджинского районов. Площадь — 53,9 тыс. кв. км. Рельеф очень сильно

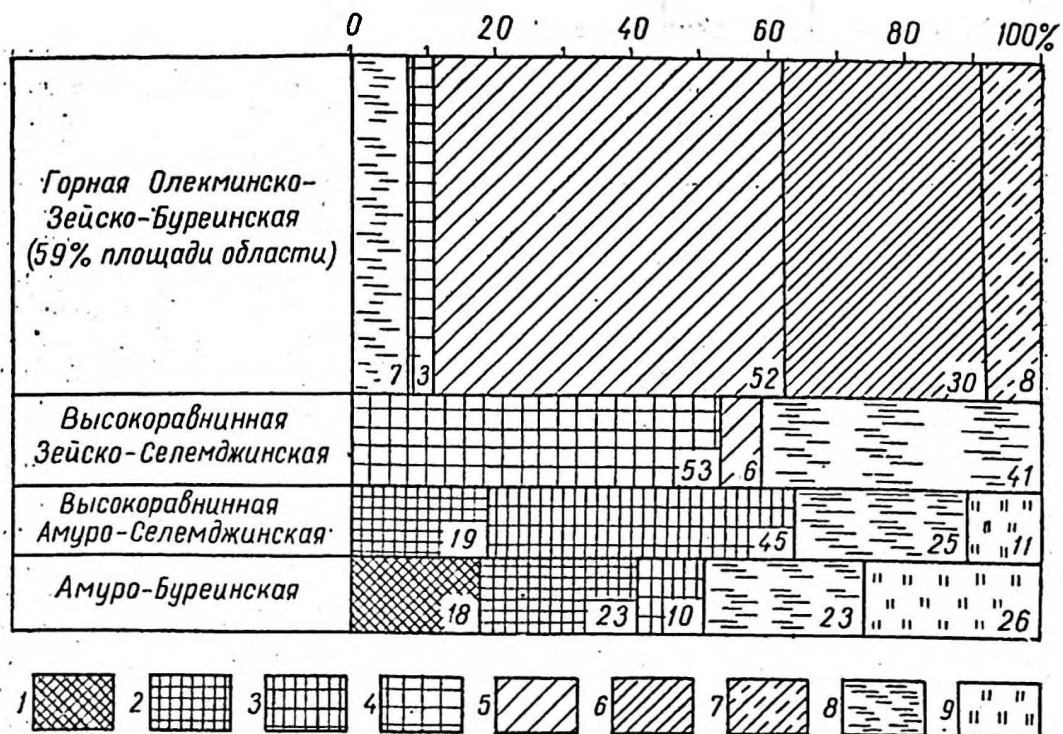


Рис. 2. Состав почвенного покрова по почвенным провинциям Амурской области в % от площади провинции (приближенные данные):

1 — лугово-черноземовидные почвы; 2 — бурые лесные, бурые лесные эродированные, бурые лесные остаточо луговые; 3 — бурые лесные поверхностно-глеевые оподзоленные; 4 — буро-таежные и буро-таежные поверхностно-глеевые; 5 — горные буро-таежные, оподзоленные иллювиально-гумусовые и горные буро-таежные оподзоленные; 6 — горные мерзлотно-подзолистые; 7 — горно-тундровые; 8 — болотные (торфянисто- и торфяно-перегножно-глеевые) и лугово-болотные; 9 — аллювиальные.

расчленен речной сетью. Глубина вреза реки незначительна (18—36 м), поэтому рельеф имеет сглаженные волнисто-увалистые формы. Долины рек и мелких притоков сильно заболочены. К ним приурочены сфагновые и травяно-сфагновые «мари» с торфянисто- и торфяно-глеевыми почвами. Абсолютные высоты не превышают 400—430 м со снижением с севера на юг (400—250 м).

Среди почвообразующих пород наиболее широко распространены плотные глины, пески, аргиллиты, алевриты и современные аллювиальные отложения Зеи, Селемджи, Норы, Уркана и других рек. Реже встречаются граниты, диориты. Широко развиты глеевые процессы. На территории округа преобладают буро-таежные поверхностно-глеевые тяжелосуглинистые, торфянисто- и торфяно-глеевые почвы; реже на массивно кристаллических породах и песках формируются буро-таежные почвы. По сравнению с буро-таежными глеевыми почвами они обладают лучшими водно-физическими свойствами, но более хрящеваты. В поймах рек развиваются аллювиальные и заболоченные почвы.

Округ можно разделить на три района — Урканский, Тыгдинско-Зейский и Зейско-Селемджинский.

в) Высокоравинный Урканский район расположен в бассейне р. Уркана (северная часть Тыгдинского района). Площадь — 7,1 тыс. кв. км. Территория района расчленена значительно меньше, чем остальная часть округа.

Почвообразующие породы представлены гнейсами, гранитоидами,

сиенитами, почвенный покров на вершинах водоразделов — торфянисто- и торфяно-перегнойно-глеевыми (мерзлотными) почвами под листовенничными и ерниковыми «марями», на склонах — дерново-таежными и дерново-таежными поверхностно-глееватыми почвами. В долинах рек встречаются торфяно-глеевые почвы и торфяники с близким залеганием мерзлоты.

г) **Высокоравнинный Тындинско-Зейский район** занимает территорию между р. Зеей и линией железной дороги, а также часть междуречья Зeya — Дeп до пос. Отрадного. Площадь — 12,3 тыс. почвы, формирующиеся под рододендроновыми и багульниковыми кв. км. Основные почвообразующие породы — неогеновые плотные глины, аргиллиты, алевролиты, пески, галечники. В почвенном покрове преобладают буро-таежные и буро-таежные поверхностно-глеевые листовенничниками. В мезопонижениях на плоских водоразделах и долинах рек располагаются различные заболоченные почвы.

д) **Высокоравнинный Зейско-Селемджинский район** охватывает междуречье Зeya — Селемджа, ограничиваясь на севере низкими горами. Площадь — 34,4 тыс. кв. км. По сравнению с остальными районами округа характеризуется меньшей абсолютной высотой (250—300 м) и значительно более сильным расчленением речной сетью. Среди почвообразующих пород преобладают неогеновые плотные глины, аргиллиты, алевролиты, пески, галечники и лишь отдельные останцы (400—500 м) сложены гранитами, гранодиоритами, кварцевыми песчаниками. Почвы характеризуются однообразием. На плоских вершинах увалов и водоразделов, под заболоченными

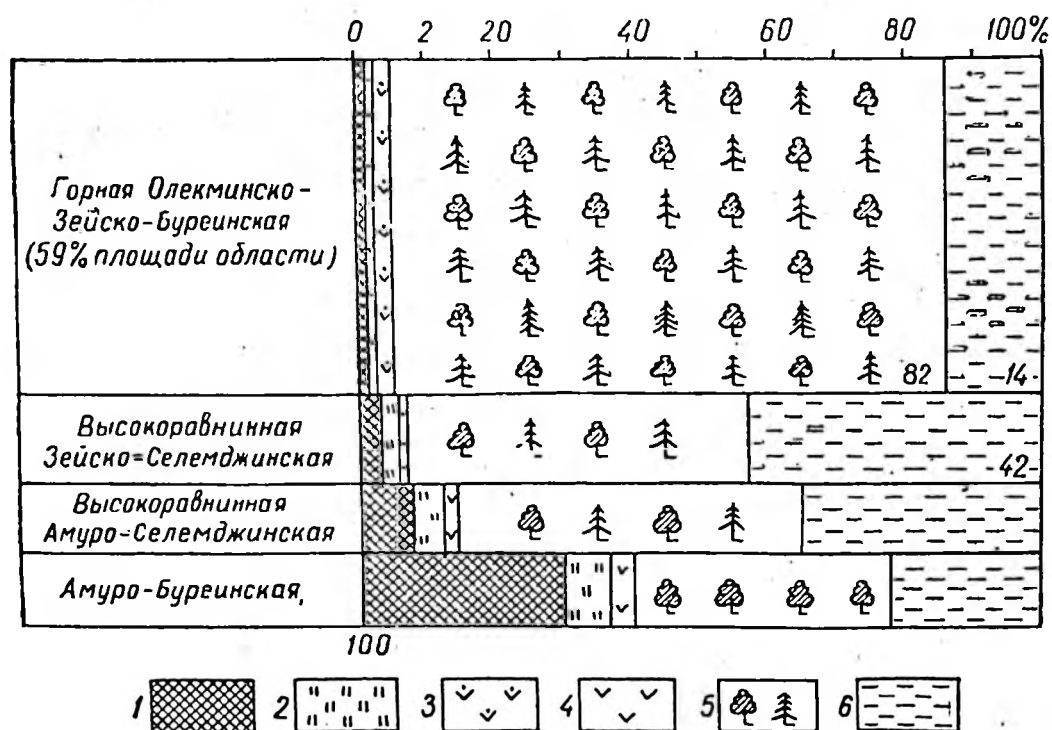


Рис. 3. Состав сельскохозяйственных угодий по почвенным провинциям Амурской области в % от площади провинции (приближенные данные):

1 — пашня (посев + пар + залежи); 2 — сенокосы; 3 — оленьи пастбища; 4 — пастбища; 5 — леса и кустарники; 6 — прочие.

лиственничниками располагаются торфяно- и торфяно-перегнойно-глеевые почвы, по склонам — буро-таежные глеевые. Долины рек отличаются наибольшей заболоченностью и преобладанием торфяно-глеевых почв и торфяников. Болота в основном травяные или травяно-ерниковые, реже сфагновые.

9. Низкогорный Мамынский округ расположен в междуречье Зeya — Селемджа, в бассейне р. Мамын. Площадь — 3,6 тыс. кв. км. Это низкогорье, сильно расчлененное многочисленными реками на ряд останцовых возвышенностей, с абсолютными отметками от 550 до 900 м, сложенных роговообманковыми и порфиroidными гранитами. Климат округа близок к климату Зейско-Селемджинского округа. В почвенном покрове гор преобладают горные буро-таежные щебнистые почвы под лиственничными лесами. В долинах рек и пологих склонах к ним располагаются торфяники и торфяно-глеевые почвы под сфагновым покровом с лиственничным редколесьем.

III. Высокораvнинная Амуро-Селемджинская провинция

Располагается к югу от Зейско-Селемджинской (почти весь Шимановский, южная часть Мазановского, восточные части Ромненского, Бурейского и Архаринского районов). Площадь — 44,9 тыс. кв. км.

В геоморфологическом отношении представляет собой в основном высокую аллювиальную равнину, сложенную неогеновыми плотными глинами, песками, галечниками, алевrolитами, арпиллитами и др. Восточная часть провинции (верховья Ульмы, Томи, Архары) сложена палеозойскими гранитами и гранодиоритами.

Абсолютные высоты в пределах высокой равнины — 250—300 м, в южной части — 300—400 м.

Климат характеризуется суровой малоснежной зимой и сравнительно теплым и влажным летом. Средняя температура января — от $-28,6^{\circ}$ до $-32,6^{\circ}$, июля от $+18,8^{\circ}$ до $+20,0^{\circ}$, абсолютный минимум температур — 52° . Продолжительность безморозного периода — от 104 до 118 дней. Продолжительность периода с температурой воздуха выше $+10^{\circ}$ — 116—124 дня, сумма активных температур — 1803—2038°. Годовая сумма осадков — от 437 мм на западе до 586 мм на востоке, причем более 60% их приходится на лето и менее 3% — на зиму. Сильные зимние морозы и малая мощность снежного покрова (22—25 см) приводят к глубокому промерзанию почвы (до 240 см) и длительному сохранению мерзлоты.

Изменение климатических условий в сторону потепления приводит к изменению почвенно-растительного покрова провинции. К лиственничным лесам в значительном количестве примешиваются сосна и широколиственные породы — монгольский дуб, черная береза, липа и др. В почвенном покрове преобладают бурые лесные оподзоленные, бурые лесные поверхностно-глеевые оподзоленные и различные заболоченные почвы.

Пахотные угодья (8% площади провинции — рис. 3) приурочены главным образом к бурым лесным почвам.

Леса и кустарники занимают массивы с бурыми лесными поверхностно-глееватыми почвами (45% территории). Остальную часть провинции занимают болотные, лугово-болотные и аллювиальные почвы.

Внутри провинции можно выделить три округа — Амуро-Селемджинский, Селемджино-Бурейский и Бурейско-Хинганский.

10. Высокораvнинный Амуро-Селемджинский округ включает Ши-

мановский и юго-западную часть Мазановского района. Площадь — 15,4 тыс. кв. км.

По характеру рельефа это высокая аллювиальная равнина, очень сильно расчлененная многочисленными речушками, оврагами, балками и поэтому имеющая холмисто-увалистый характер. Абсолютные высоты не превышают 300 м, лишь единичные сопки по правому берегу Зеи и левобережью Амура достигают 360—400 м над уровнем моря.

Среди почвообразующих пород наиболее широко распространены неогеновые пески, галечники, глины. По левобережью Амура узкой полосой обнажаются конгломераты, песчаники, сланцы мелового возраста, а по правому берегу Зеи обнаруживаются выходы гранитов и гранодиоритов. В поймах Амура, Зеи и их притоков развиты современные аллювиальные отложения. Почвенный покров отличается значительным разнообразием. На рыхлых отложениях (песках, галечниках) развиваются бурые лесные оподзоленные и бурые лесные эродированные почвы под сосновыми и дубово-сосновыми лесами. К выходам глин и плотных пород приурочены бурые лесные поверхностно-глееватые почвы. На плоском водораздельном пространстве между пос. Сиваки и Мухино на четвертичных отложениях формируются торфянисто-перегнойно-глеевые и торфяно-глеевые почвы под травяно-сфагновым листовичным редколесьем.

В этом районе развито земледелие. Посевы располагаются на бурых лесных оподзоленных почвах и пойменных луговых почвах речных долин. Распахивается, примерно, 20—30% площади округа. Дальнейшее расширение земельных фондов возможно за счет освоения бурых лесных поверхностно-глееватых почв, требующих мелиорации.

11. **Высокоравнинный Селемджинско-Буреинский округ** расположен на междуречье Селемджа — Бурея и охватывает верховья рек Ульмы и Томи (восточные части Мазановского, Ромненского и Буреинского районов). Площадь — 21,8 тыс. кв. км.

Это высокая равнина, сильно расчлененная речной сетью на ряд плосковершинных водоразделов и увалов с пологими склонами. Абсолютные высоты — 250—300 м, за исключением восточной части округа, куда заходят отроги хребта Турана с отметками 350—400 м. Реки врезаны неглубоко, долины их сильно заболочены.

Вершины водоразделов и увалов и пологие склоны их обычно покрыты заболоченными ерниковыми листовичниками, в большинстве суховершинными: широко распространены гари. По крутым склонам встречаются монгольский дуб, черная береза, белая береза с подлеском из леспедецы.

Из почвообразующих пород наиболее широко распространены неогеновые плотные глины, по крутым склонам обнажаются выходы песков и галечников. В восточной части округа (в верховьях Ульмы, Томи и в среднем течении Буреи) распространены граниты и гранодиориты. В речных долинах широко развиты современные аллювиальные отложения, представлены глинами, песками и щебнисто-галечниковыми наносами. В почвенном покрове преобладают бурые лесные глеевые оподзоленные и заболоченные почвы «марей», приуроченные к плоским вершинам увалов, пологим склонам и водораздельным пространствам. По крутым склонам, где обнажаются пески и галечники, формируются бурые лесные почвы под дубово-черноберезовыми лесами. На элювии и элюво-делювии плотных пород развиваются бурые лесные оподзоленные поверхностно-глееватые почвы.

Сельское хозяйство развито слабо. Распаханные земли составляют всего 3—5% площади округа.

12. Низкогорноравнинный Бурейско-Хинганский округ расположен у юго-восточной границы Амурской области и охватывает верховья рек Архары, Урила и Хингана (северо-восточная часть Архаринского района). Площадь — 7,7 тыс. кв. км.

Это высокая равнина с абсолютными отметками 300—400 м. На северо-западе и юго-востоке округа на общем фоне равнины проходят небольшие гряды низких гор (до 630—700 м) с плоскими вершинами и довольно пологими склонами (крутизна 6—8°).

Южная часть высокой равнины сложена отложениями мелового возраста, представленными песками с примесью гравия и гальки и галечниками, переслаивающимися с песками и глинами, которые и являются почвообразующими породами. Остальная часть равнины и низкие горы сложены палеозойскими гранитами и гранодиоритами, дающими при выветривании тяжелосуглинистый щебнистый элювий.

Сельское хозяйство развито слабо. Основной фонд для земледелия — бурые лесные и бурые лесные оподзоленные почвы, формирующиеся на песчано-галечниковых отложениях под дубово-черноберезовым лесом. Но использовать их в сельском хозяйстве трудно из-за условий рельефа. Значительно большая площадь занята бурыми лесными оподзоленными поверхностно-глееватыми почвами. Они развиваются на тяжелосуглинистом щебнистом элювии кристаллических пород под березово-лиственничными лесами с примесью дуба или дубово-еловыми лесами, большей частью маломощны, обладают плохими воднофизическими свойствами и мало пригодны для земледелия.

IV. Амуро-Бурейская провинция

Занимает самую южную часть Амурской области (Свободненский, Серьшевский, Ивановский, Тамбовский, Благовещенский, Михайловский, Константиновский, Завитинский, Октябрьский, Архаринский районы, северо-западную часть Ромненского и южную часть Бурейского районов), находится в зоне широколиственных лесов и прерий. Площадь — 46,1 тыс. кв. км.

Провинция полностью расположена в области влияния муссонного климата. Годовое количество осадков — от 368 мм (ст. Черняево) до 558—562 мм (ст. Завитая, ст. Пайкан), из них 65—80% приходится на лето. Периоду максимального выпадения осадков соответствует самая высокая температура лета. Средняя температура июля колеблется от +19,4 до +21,1°. Сумма активных температур — от 1853—1876° на севере до 2322° на юге, что дает возможность успешно возделывать здесь такую теплолюбивую культуру, как соя. Продолжительность безморозного периода — от 106 до 142 дней.

По характеру рельефа провинция четко разделяется на две части: северную и северо-восточную высокогорную и юго-западную равнинную.

Высокая равнина занимает все Амуро-Зейское междуречье, северную и северо-восточную часть Зейско-Бурейской аллювиальной равнины. Рельеф ее сильно расчленен реками и балками на плоские водоразделы и увалы, вследствие чего имеет волнисто-увалистый характер. Абсолютные отметки колеблются от 200—220 м до 360—400 м. Сложена высокая равнина в основном песками с галечником, местами переслаивающимися с тонкими прослойками глин третичного возраста. Часто эти пески обнажаются в крутых склонах водоразделов. На вершинах водоразделов и увалов, а также на пологих склонах третичные пески перекрыты четвертичными глинами различной мощности. К вы-

ходам галечниковых песков приурочены бурые лесные почвы легкого механического состава, покрытые дубовыми, дубово-черноберезовыми, дубово-сосновыми лесами. Там, где пески перекрыты толщей глины, значительно ухудшающих дренаж, развиваются бурые лесные оподзоленные поверхностно-глееватые почвы.

Юго-западная равнинная часть провинции (так называемая Зейско-Буреинская низменность) представляет собой систему террас Амура, Зей, Буреи различных уровней планации с абсолютными отметками от 100—120 до 180—200 м над уровнем моря. Сложены террасы аллювиальными глинами и тяжелыми суглинками, обладающими очень низкой фильтрационной способностью. Мощность глин — от 2—3 до 15—20 м и более. Ниже залегают цементированные пески с примесью гравия и гальки мелового возраста. Растительный покров представлен лугово-степными, лугово-кустарниковыми и болотными ассоциациями. Пойменные террасы рек сложены песчано-галечниковыми и суглинистыми современными аллювиальными наносами, которые и являются почвообразующими породами. На них формируются пойменные луговые и различные заболоченные почвы. На более высоких террасах (I, II, III урствей планации) широко распространены лугово-черноземовидные почвы различной мощности, луговые глеевые, лугово-болотные и болотные почвы.

Амуру-Буреинская равнинная провинция занимает 13% площади Амурской области. Здесь сосредоточена основная часть всех пахотных угодий. В распашку вовлечены лугово-черноземовидные и луговые глеевые почвы (18—20% площади провинции), часть аллювиальных (пойменные луговые) и бурых лесных почв. Бурые лесные, болотные и лугово-болотные почвы распределяются, примерно, одинаково и составляют по 23% площади провинции. Несколько больше (26%) приходится на аллювиальные и 10% — на бурые лесные поверхностно-глееватые почвы.

Провинция делится на три округа — Амуру-Зейский, Средне-Буреинский и Зейско-Амуру-Архаринский.

13. Высокоравинный Амуру-Зейский округ занимает водораздел Амур — Зей (южная часть Свободненского и почти весь Благовещенский район). Площадь — 9,5 тыс. кв. км.

Это сильно расчлененная волнисто-увалистая равнина, вблизи Зей и Амура — холмистая. Абсолютные отметки — от 200 до 300—360 м.

Сложен песками и галечниками, перекрытыми четвертичными аллювиальными глинами и суглинками различной мощности. В растительном покрове господствуют сосновые, сосново-дубовые и дубовые леса с подлеском из леспедецы двухцветной, приуроченные к выходам третичных песков. Там, где третичные пески перекрываются глинами, к сосне и дубу примешиваются черная и белая береза, лиственница. Болота в большинстве случаев ерниковые, иногда со сфагнумом, реже травяные.

Внутри округа выделены два района — Амуру-Зейский и Усть-Зейский.

е) Высокоравинный Амуру-Зейский район занимает северную часть округа (южная часть Шимановского, центральная и южная части Свободненского района). Площадь — 8,1 тыс. кв. км.

Это высокая аллювиальная равнина, сильно расчлененная многочисленными оврагами, балками, речушками. Сложена третичными песками и галечниками, перекрытыми аллювиальными глинами четвертичного возраста. Наибольшей мощности эти глины достигают на плоских

водоразделах, а на склонах обнажаются выходы песков. К ним приурочены бурые лесные слабообразованные (эродированные) почвы. На водоразделах и увалах формируются бурые лесные сподзоленные почвы. Там, где мощность глинистой толщи, перекрывающей пески, значительна, появляются и бурые лесные поверхностно-глееватые почвы. 70—80% территории округа занято лесами и кустарниками и только 15—20% распахивается.

Бурые лесные почвы, составляющие основной сельскохозяйственный фонд района, обладают хорошими воднофизическими свойствами, но, имея легкий механический состав, быстро подвергаются эрозии, особенно на склонах.

ж) **Высокоравнинный Усть-Зейский район** занимает самую южную часть междуречья Амур — Зея (северо-западная и западная часть Благовещенского района). Площадь — 1,4 тыс. кв. км.

Разделяется на две части — восточную высокоравнинную, расчлененную, с отметками 200—290 м, и западную равнинную, с отметками 150—200 м над уровнем моря.

Восточная часть района сложена третичными песками, перекрытыми довольно значительной толщиной аллювиальных глин, на которых формируются бурые лесные поверхностно-глееватые почвы. Там, где мощность глин невелика и пески подходят близко к поверхности, формируются бурые лесные почвы под дубовыми лесами с подлеском из леспедецы.

Западная равнинная часть района в геоморфологическом отношении представляет собой террасы Амура (пойменную и надпойменную), сложенные песчано-суглинистыми аллювиальными отложениями. Пойменная терраса в значительной степени заболочена. Повышенные участки поймы, с луговыми пойменными почвами, в целинном состоянии покрыты пышной злаково-разнотравной растительностью; это хорошие сенокосы. Заболоченные понижения покрыты осоково-вейниковой растительностью.

Распахано около 40—50% площади района, остальная часть занята заболоченными лугами, лесами и кустарниками.

14. **Высокоравнинный Средне-Бурейский округ** располагается в среднем течении Бурей, между Новобурейским и Чеугдой (северная часть Бурейского и восточная часть Завитинского районов). Площадь — 7,2 тыс. кв. км.

Здесь преобладают бурые лесные и бурые лесные глеевые оподзоленные почвы. По долинам рек и в мезорельефных понижениях плоских водоразделов развиваются различные заболоченные почвы — лугово-болотные торфянисто- и торфяно-перегнойно-глеевые.

Округ разделяется на два района — Средне-Бурейский и Завитинско-Бурейский.

з) **Средне-Бурейский район** занимает северо-восточную часть округа и расположен в среднем течении Бурей между Бахирево и Чеугдой (центральная часть Бурейского района). Площадь — 3,3 тыс. кв. км. Преобладают лесные оподзоленные поверхностно-глееватые почвы, формирующиеся на щебнисто-суглинистом элювии кристаллических пород под черноперегородочными дубовыми лесами. На хорошо дренированных участках развиваются бурые лесные почвы. Сельское хозяйство развито слабо — осваивается не более 3—4% площади района.

и) **Завитинско-Бурейский район** охватывает юго-западную часть между реками Завитой и Бурей (южная часть Зави-

тинского и Бурейского района, г. Райчихинск). Площадь — 3,9 тыс. кв. км. Рельеф волнисто-увалистый, широко развиты эрозионные процессы. Основной фон почвенного покрова — бурые лесные почвы, развивающиеся на суглинистом элювии третичных песчано-галечниковых отложений. В мезорельефных понижениях и по речным долинам широко распространены лугово-болотные и торфянисто-перегноино-глеевые почвы. При расширении посевных площадей за счет бурых лесных почв необходимо строжайшее соблюдение противоэрозионных мер.

15: Зейско-Амуро-Архаринский округ занимает юго-западную часть Зейско-Бурейской равнины. На севере его граница проходит по реке Бирме, на западе и юге — по Зее и Амуру, на востоке — по реке Хинган (южная часть Серышевского, Белогорский, юго-западная часть Ромненского, Ивановский, восточная часть Благовещенского, Тамбовский, Константиновский, Михайловский и Архаринский районы). Площадь — 29,4 тыс. кв. км.

В геоморфологическом отношении представляет собой систему террас Зей и Амура различных уровней планации. Абсолютные высоты самого низкого уровня планации, включающего низкую и высокую пойму, — от 100 до 130 м, более высоких уровней планации — 130—150 м и 150—190 м. Поверхность пойменных террас — равнинная, с многочисленными озерами и болотами. Надпойменные террасы представляют собой широкоувалистые равнины. На ровной поверхности увалов встречаются многочисленные заболоченные мезорельефные понижения. Значительной заболоченностью отличаются также межувальные понижения.

Основные почвообразующие породы — озерно-речные аллювиальные глины и тяжелые суглинки четвертичного возраста. Мощность их различна от 2—3 м до 15—20 м и более. Глубже они подстилаются третичными песчано-галечниковыми наносами. Наибольшей мощности четвертичная глинистая толща достигает на водораздельных пространствах и вершинах увалов. По крутым склонам часто обнажаются выходы третичных песков.

Климат из всех округов Амурской области наиболее благоприятен для земледелия. Температура января — от $-24,2$ до $-27,7^{\circ}$, июля — от $+20,5$ до $+21,1^{\circ}$. Продолжительность безморозного периода — 123—142 дня. Количество дней с температурой выше $+10^{\circ}$ — 124—134, сумма активных температур — 2065—2322°. Годовое количество осадков — 426—558 мм с максимумом летом.

Территория хорошо освоена. Посевами занято 60—70% общей площади, остальное — луга и кустарники. Здесь распахиваются лучшие почвы области — лугово-черноземовидные (870 тыс. гектаров — 30% площади округа). Освоение заболоченных почв (550—580 тыс. гектаров) возможно после проведения коренных мелиоративных мероприятий.

Округ делится на три района — Томь-Бирманский, Зейско-Бурейский и Архаринский.

к) Равнинный Томь-Бирманский район охватывает водораздел Томи и Бирмы (Серышевский, юго-восточные части Мазановского и Белогорского, юго-западная часть Ромненского районов). Площадь — 9,3 тыс. кв. км.

В геоморфологическом отношении район неоднороден. Западная часть его — террасы Зей с абсолютными высотами 150—200 м над уровнем моря, восточная — высокая древне-аллювиальная равнина с абсолютными отметками 200—250 м. Поверхность террас равнинная, с многочисленными заболоченными понижениями; сложена в основ-

ном породами тяжелого механического состава — глинами и тяжелыми суглинками. В пойме широко распространены аллювиальные пески. Высокая равнина сложена древними озерно-речными аллювиальными глинами и суглинками, подстилаемыми третичными песчано-галечниковыми отложениями.

30%—40% территории района используется для земледелия, поэтому растительный покров сохранился лишь на отдельных участках. В пределах речных террас естественная растительность представлена луговыми формациями; на повышенных участках террас — «релках» — порослевыми древесно-кустарниковыми видами: черной и белой березой, монгольским дубом, липой, леспедецей двухцветной. На плоских водораздельных пространствах высокой равнины преобладают изреженные дубово-лиственнично-белоберезовые леса, сильно видоизмененные вырубками, с покровом из голубики, вейника, осок и лугового разнотравья. Под ними формируются бурые лесные поверхностно-глеевые оподзоленные почвы. На пологих склонах водоразделов распространены окультуренные варианты этих почв. Там, где близко к поверхности подходят третичные песчано-галечниковые отложения (преимущественно крутые склоны водоразделов), развиваются бурые лесные и бурые лесные оподзоленные поверхностно-глееватые почвы. Распахиваются преимущественно бурые лесные поверхностно-глеевые оподзоленные и бурые лесные оподзоленные поверхностно-глееватые почвы.

л) Равнинный Зейско-Бурейский район занимает юго-западную часть Зейско-Бурейской равнины между Томью, Буреей, Амуром и Зеей; на северо-востоке примыкает к высокой третичной равнине (почти весь Белогорский, Ивановский, Тамбовский, Константиновский, Михайловский, юго-восточная часть Благовещенского, западная часть Октябрьского, юго-западная часть Завитинского районов). Площадь — 15,2 тыс. кв. км.

Это слабодренированная полого-волнистая равнина, система террас Зеи и Амура — низкой, высокой поймы и двух надпойменных террас (В. В. Никольская выделяет три надпойменные террасы).

Абсолютные высоты — от 115—130 до 190—200 м, нарастающие с запада на восток и с юга на север.

Поверхность надпойменных террас — слабоволнистая, с хорошо выраженным микро- и мезорельефом. Сложена мощной толщей аллювиальных глин и тяжелых суглинков четвертичного возраста, перекрывающие третичные песчано-галечниковые отложения. Аллювиальные глины и суглинки и являются в основном почвообразующими породами.

Район высокоразвитого земледелия. Осваивается более 80% площади района. Распахиваются лугово-черноземовидные почвы различной мощности, отличающиеся высоким потенциальным плодородием.

Площадь лугово-черноземовидных почв (мощных и среднемощных) в пределах района составляет примерно 620—640 тыс. га. Более 150 тыс. га занимают лугово-черноземовидные маломощные и луговые глеевые почвы. Остальная площадь (примерно 770 тыс. га) приходится на лугово-болотные, пойменные луговые, перегнойно-глеевые, торфянисто-перегнойно-глеевые, торфяно-глеевые, бурые лесные почвы.

м) Равнинный Архаринский район занимает территорию между реками Бурей и Хинган — так называемая Архаринская равнина (юго-восточная часть Бурейского и южная часть Архаринского районов). Площадь — 4,9 тыс. кв. км.

Рельеф равнинный. Местами равнинность нарушается невысокими

песчаными буграми, покрытыми дубово-черноберезовым лесом и идущими в виде прерывистой цепочки параллельно долине Буреи. Основания этих бугров сложены тяжелыми глинами, перекрытыми песками и галечниками. В геоморфологическом отношении равнина представляет собой систему террас Буреи, Амура и Архары — пойменной (низкая и высокая пойма) и трех надпойменных. Сложены террасы плотными аллювиальными глинами и тяжелыми суглинками, которые служат почвообразующими породами.

В почвенном покрове преобладают лугово-болотные, пойменные луговые, бурые лесные остаточнo-луговые оподзоленные, торфяно- и торфянисто-перегнойно-глеевые почвы. Распахиваются пойменные луговые и бурые лесные остаточнo-луговые оподзоленные легко-суглинистые почвы. Лугово-болотные почвы используются как сенокосные угодья.
