

*Александр Владимирович МАРШИНИН —
аспирант кафедры социально-экономической
географии и природопользования
эколого-географического факультета
Тюменского государственного университета*

УДК 911.5

ЛАНДШАФТНОЕ РАЙОНИРОВАНИЕ ТОБОЛ-ТАВДИНСКОГО МЕЖДУРЕЧЬЯ

АННОТАЦИЯ. Рассмотрен предшествующий опыт физико-географического районирования юго-западной части Тюменской области. Предложена схема ландшафтного районирования территории.

The previous experience of physical and geographical division into districts of a southwestern part of the Tyumen region is considered. The landscape district division scheme of the area is offered.

Тобол-Тавдинское междуречье в пределах Тюменской области занимает юго-западную ее часть площадью 30 тыс. км² (2% территории области) с населением 842,7 тыс. чел. (26,7% населения области). Регион характеризуется высоким уровнем развития производства и отличается максимальной для области плотностью населения (28,1 чел. / км²).

Вопросы физико-географического районирования междуречья в границах Западно-Сибирской равнины или Тюменской области рассматривались неоднократно [1-5 и др.]. Неоднозначность схем районирования определяется использованием различных принципов, методов и признаков-оснований при обосновании индивидуальных единиц, что придает районированию черты субъективности [6 и др.]. Справедливы и утверждения, что районирование имеет объективный характер, но его результаты неоднозначны из-за недостаточности информации или различной степени изученности [7 и др.]. Это положение иллюстрирует изменение расположения междуречья в схемах различных авторов.

Традиционным является отнесение междуречья к зональным ландшафтам тайги, лиственных лесов и лесостепи. В опыте районирования Г. Григора и А. А. Земцова [2] зоны тайги и лесостепи разделены на подзоны южной тайги и северной лесостепи. Внутри этих зональных единиц выделяются округа и районы. Долина р. Тобол показана как интразональная область. Полоса лиственных лесов, примыкающая с юга к тайге, В. И. Прокаевым и А. М. Оленевым [8] включена в лесостепную зональную область. С этим предложением не были согласны и авторы физико-географического районирования Тюменской области [4].

В академическом издании «Западная Сибирь» [9] лесная часть междуречья рассмотрена в составе подзон южнотаежных и осиново-березовых лесов, а лесостепная — в составе подзоны северной лесостепи. Булатов В. И. [3] территорию междуречья рассматривает в пределах зон тайги и лесостепи, представленных подзонами южной тайги и северной лесостепи. Наибольшей дробностью отличается схема Н. С. Селезневой [4]. В составе лесной и лесостепной равнинных широтно-зональных областей ей выделены Ашлыкская провинция с Тюменским, Нижнетавдинским и Ашлыкским районами и Курганская провинция с Упоровско-Исетским районом.

В последние годы наметился переход от классической процедуры физико-географического районирования к районированию ландшафтному [5]. В отличие от

проводимого «сверху» физико-географического, ландшафтное районирование последовательно учитывает зональные и аazonальные факторы дифференциации и результаты среднемасштабного ландшафтного картографирования. На территории междуречья выделены зоны тайги и лесостепи. Первая включает подзоны южной тайги и подтайги, вторая представлена подзоной северной лесостепи. Подзона южной тайги в пределах междуречья представлена Тобол-Кондинской провинцией, в подзоне подтайги выделены Ашлыкская и Тавдинско-Пышминская, в подзоне северной лесостепи – Исетско-Тобольская и Ишим-Тобольская провинции [10]. Благодаря исследованиям последних десятилетий ландшафтоведами ТюмГУ созданы предпосылки для дробного районирования, которое призвано обеспечить комплексный анализ территории для решения проектно-планировочных и природоохранных задач. При обосновании границ ландшафтных районов и их характеристики использованы материалы среднемасштабного ландшафтного картографирования юга Тюменской области масштаба 1:500000, проведенного В. В. Козиным в 1985–1993 гг., и ландшафтной съемки междуречья масштаба 1:100000, осуществленной А. В. Маршениным в 1997–99 гг.

Ниже приводится анализ компонентной структуры, типов местности и урочищ на территории семи ландшафтных районов междуречья (рис. 1): Нижнетавдинского, Искинского, Нижнетуринского, Тавдинско-Пышминского, Исеть-Пышминского, Исетского и Притобольского.



I — Нижнетавдинский; II — Искинский; III — Тавдинско-Пышминский;
 IV — Нижнетуринский; V — Исеть-Пышминский; VI — Исетский;
 VII — Притобольский

Рис. 1. Ландшафтные районы Тобол-Тавдинского междуречья

1. Нижнетавдинский южнотаежный ландшафтный район лесоболотных террасовых равнин расположен на севере междуречья в долинах рр. Тавда и Тобол. Абсолютные высоты на большей части района составляют 50-60 м. На севере района преобладают плоские и плосковолнистые, в значительной мере заболоченные, равнины. В восточной части распространены пологоволнистые и полого-

увалистые равнины, осложненные озерными котловинами. В долине р. Тавда преобладают аллювиальные отложения первой надпойменной террасы, лагунно-аллювиальные отложения второй и третьей надпойменных террас. На севере района доминируют болотные отложения. Территория района дренирована рр. Тавда и Тобол и их притоками. Густота расчленения составляет 10,5 км, глубина расчленения колеблется от 1 м на севере района (р. Лайма) до 54 м на юге (р. Калымка). Средняя температура июля $+18^{\circ}$, января $-18,5^{\circ}$. За год выпадает в среднем около 402 мм осадков [11].

В районе распространены террасовый (32%), болотно-озерный (24,4%), плакорный (13,5%), увалистый (12,0%), склоновый (8,7%), пойменные долин рек крупных (8,7%) и малых (0,7%) порядков типы местности (рис. 2). В структуре плакорного, увалистого и террасового типов местности преобладают суглинистые варианты. На повышенных дренированных поверхностях правобережья р. Тавда типичны лесные урочища с доминированием сосново-березовых ягодно-мшистых и разнотравно-злаковых лесов на подзолистых и дерново-подзолистых глеевых почвах (сс. Андрюшино, Нижняя Тавда, Черепаново). В пределах обширных плоских понижений их сменяют березовые и березово-осиновые разнотравно-злаковые леса на дерново-подзолистых, дерново-подзолистых глеевых и серых лесных почвах (сс. Антипино, Мияссы). Для склонового, болотно-озерного и пойменного рек долин малых порядков типов местности характерно преобладание торфяно-минерального варианта (80-100%). Доминируют урочища сфагновых сосново-кустарничковых олиготрофных выпуклых, низинных осоково-сфагновых и осоково-злаковых болот, приуроченные к плоским переобводненным низинам на левобережной надпойменной террасе р. Тавда (севернее сс. Антипино, Турнаево, в районе с. Сеиты). На сглаженных слабодренированных гривах сформировались урочища елово-березово-кедровых и сосново-березовых ягодно-мшистых лесов на низинных торфяных почвах. В поймах рек Тобол и Тавда преобладают суглинистые варианты (70%). Здесь широко распространены разнотравно-злаковые, частично распаханые, луга в сочетании с березняками и ивняками осоково-злаковыми и травяно-болотными на аллювиальных и низинных торфяных почвах.

В хозяйственном отношении район наименее освоен за исключением долин рр. Тавда и Тобол, вдоль которых расположена сравнительно густая сеть средних и мелких поселений (сс. Нижняя Тавда, Антипино, Бачелино и др.). В южной части района часть урочищ трансформирована в пашни, на лугах выпасают скот и заготавливают сено. Лесные комплексы района используются для сбора ягод, грибов, лекарственных трав, а также в качестве охотничьих угодий.

2. Искинский южнотаежный ландшафтный район заозеренных лесоболотных равнин расположен на севере междуречья в нижнем течении р. Иска. Преобладающие абсолютные высоты составляют 50-60 м. Для района характерны плоские и плоско-волнистые равнины, осложненные многочисленными озерными котловинами. Территория сложена преимущественно болотными отложениями, фрагментами распространены лагунно-аллювиальные отложения второй, третьей и четвертой надпойменных террас. Территория района отличается низкой степенью дренированности в сочетании с высокой заболоченностью и заозеренностью. За исключением Иски и Картымки рек практически нет. Густота расчленения составляет 20 км, глубина расчленения – 1,7 м, иногда до 6 м (р. Иска). В центральной части района расположены многочисленные озера (Ивашкино, Картымское, Ипкуль и др.). Средняя температура июля $+18^{\circ}$, января $-19,0^{\circ}$. За год выпадает в среднем около 374 мм осадков [12].

В районе распространены плакорный (83,8%), болотно-озерный (15,2%) и пойменный долин рек малых порядков (1,0%) типы местности. Преобладают урочища супесчаного варианта (66,9%). В плакорном типе местности в долинах рр. Иска и Тавда доминируют сосново-березовые ягодно-мшистые и разнотравно-злаковые и березовые разнотравно-злаковые леса на подзолистых и дерново-сильноподзолистых почвах

(п. Конченбург, сс. Новотроицкое, Щетково). На месте сведенных лесов распространены луговые комплексы. В болотно-озерном типе местности и поймах малых рек преобладают урочища торфяно-минерального варианта (69-100%), представленные евтрофными вейниково-осоковыми, осоково-сфагновыми и низинные осоково-злаковыми болотами (долина р. Иска, п. Картымский). К сглаженным гривам приурочены комплексы сосновых и сосново-березовых осоково-сфагновых, березовых и березово-осиновых травяно-болотных лесов на низинных торфяных почвах.

Высокая степень заболоченности и редкая сеть населенных пунктов (п. Картымский, сс. Комарица, Ярково) определили низкий уровень хозяйственной освоенности Искинского района. Лесные комплексы используются для сбора ягод, грибов, лекарственных трав, а также в качестве охотничьих угодий. В связи с нехваткой пастбищ местные жители вынуждены выпасать скот в лесах. Немногочисленные луга используются для заготовки сена и к настоящему времени практически полностью распаханы.

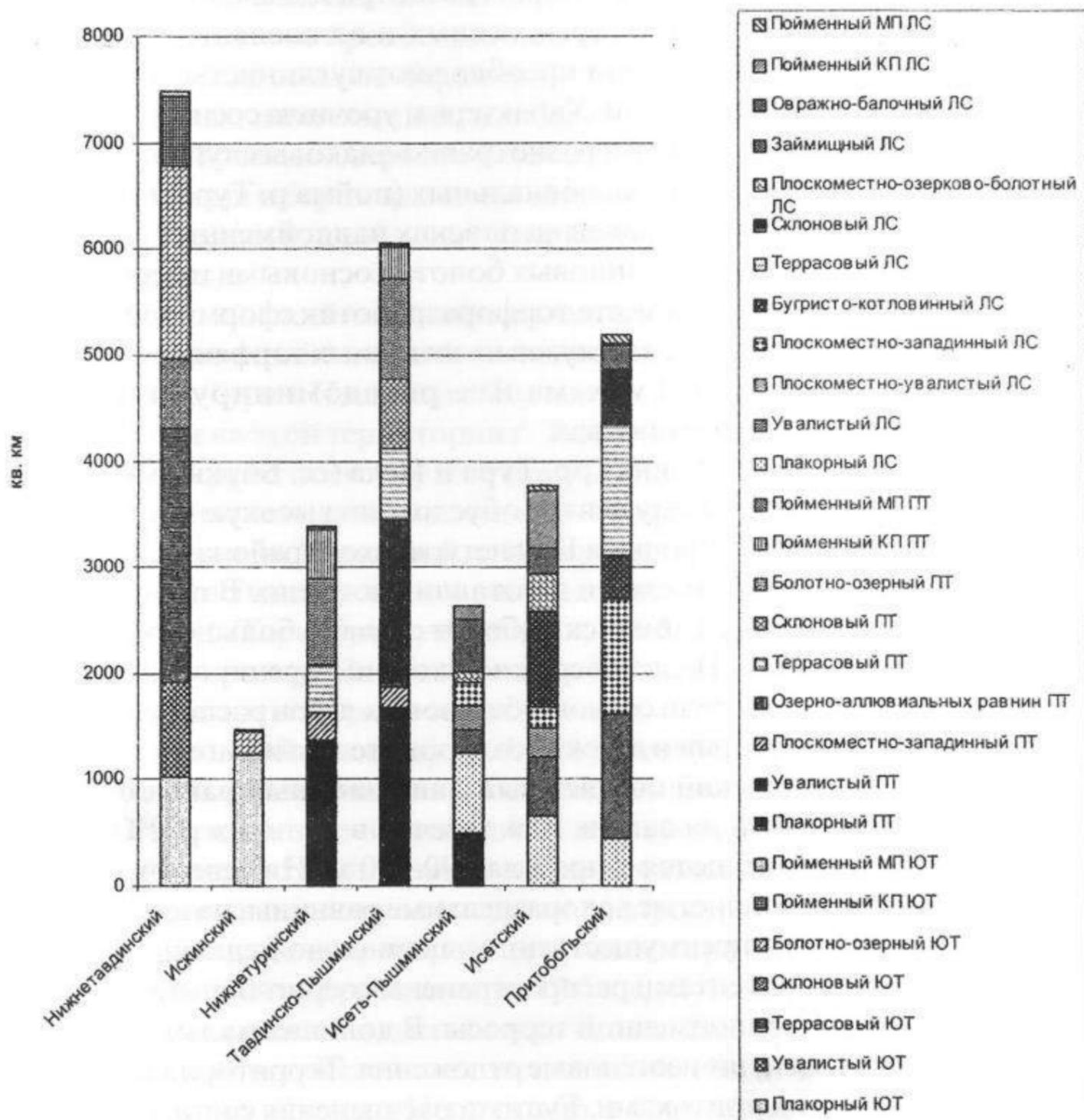


Рис. 2. Соотношение типов местности в ландшафтных районах

3. Нижнетуринский подтаежный ландшафтный район лесолуговых равнин расположен на севере междуречья в нижнем течении р. Тура. Абсолютные высоты колеблются от 55-60 м на юге района до 70-90 м на севере. Преобладают пологоволнистые равнины, сложенные преимущественно озерными (лагунными) и озерно-аллювиальными отложениями сузгунской толщи, реже – озерно-болотными отложениями. Территория района дренирована на юге р. Тура, на севере – р. Иска и ее правыми притоками. Густота расчленения составляет 4 км, глубина расчленения колеблется от 1,5 до 9 м (бассейн р. Иска). В центральной, наименее дренированной, части района расположены многочисленные озера – Вайволюкуль, Сундукуль, Ян-



тыково и др. Средняя температура июля $+18^{\circ}$, января $-19,0^{\circ}$. За год выпадает в среднем около 374 мм осадков.

Район характеризуется сочетанием плакорного (39,9%), болотно-озерного (24,1%), террасового (13,3%), плоскоместно-западинного (7,4%), увалистого (0,7%), пойменного долин рек крупных (13,6%) и малых (1,0%) порядков типов местности. В плакорном, увалистом и плоскоместно-западинном типах местности доминируют суглинистые варианты (92-100%). Для них типичны расположенные на севере и востоке района урочища сосново-березовых ягодно-мшистых и разнотравно-злаковых лесов на дерново-подзолистых и дерново-подзолистых глеевых почвах. На севере района лесные комплексы перемежаются с пашнями на луговых почвах (сс. Московка, Тюнево).

Отличительной особенностью террасового и пойменного (долин рек крупных порядков) типов местности является распространение урочищ с глинистым литокомплексом (с. Борки), для которого характерны разнотравно-злаковые, в значительной мере распаханые, луга на темно-серых лесных и аллювиальных почвах. В этой группе типов местности по площади преобладают суглинистые варианты – на их долю приходится 78-95% территории. Характерны урочища сосново-березовых ягодно-мшистых и разнотравных лесов и разнотравно-злаковых лугов на дерново-сильноподзолистых (оз. Айгинское) и аллювиальных (пойма р. Тура) почвах. Болотно-озерный тип местности распространен на плоских надпойменных террасах р. Тура. Преобладают урочища осоково-гипновых болот с сосновыми и березовыми мелколесьями (сс. Тюнево, Янтык). На месте торфоразработок сформировались комплексы осоково- и разнотравно-злаковых лугов на низинных торфяных почвах (с. Каскара, оз. Бол. Царево). В поймах малых рек доминируют березняки на дерново-подзолистых и луговых почвах.

Густая сеть поселений в долинах рр. Тура и Иска (сс. Борки, Каскара, Дубровное и др.) и близость к областному центру обусловили высокую степень хозяйственной освоенности территории. Урочища Нижнетуринского района в значительной мере распаханые, на лугах выпасают скот и заготавливают сено. В пригородной зоне г. Тюмени на месте осушенных Тарманских болот создано большое количество садово-огородных товариществ. На левобережной хорошо дренированной первой надпойменной террасе р. Тура среди сосново-березовых лесов расположены многочисленные базы отдыха, санатории и детские оздоровительные лагеря.

4. Тавдинско-Пышминский подтаежный ландшафтный район озерно-аллювиальных равнин расположен на западе междуречья в долинах рр. Тура и Пышма. Абсолютные высоты колеблются в пределах 90-110 м. На севере и западе района распространены пологоволнистые водораздельные равнины, на юге – плосковолнистые. Территория сложена преимущественно элювиально-делювиальными покровными отложениями. Фрагментами распространены озерно-болотные и аллювиальные отложения первой надпойменной террасы. В долинах малых рек и оврагах на дневную поверхность выходят неогеновые отложения. Территория района расчленена рр. Тура и Пышма и их притоками. Густота расчленения составляет 5 км. Глубина расчленения изменяется от 2 м на севере района (рр. Ахманка, Бухталка) до 20 м в центральной части (с. Кулига) и 53 м на юге района (р. Бардянка). В центральной части района на озерно-аллювиальных равнинах и плоских надпойменных террасах р. Тура расположен ряд крупных озер — Андреевское, Бол. и Мал. Тараскуль и др. Средняя температура июля $+17,2^{\circ}$, января $-17,8^{\circ}$. За год выпадает в среднем около 457 мм осадков.

Ландшафтная структура района представлена плакорным (27,3%), озерно-аллювиальных равнин (26,0%), болотно-озерным (15,7%), террасовым (11,1%), склоновым (10,7%), плоскоместно-западинным (3,3%), увалистым (0,4%), пойменным долин рек крупных (4,8%) и малых (0,7%) порядков типами местности. В структуре

плакорного, увалистого и плоскоместно-западного типов местности преобладают суглинистые варианты (87-100%). Наибольшее распространение получили урочища сосновых и сосново-березовых ягодно-мшистых и разнотравно-злаковых лесов на дерново-подзолистых в сочетании с разнотравно-злаковыми лугами и пашнями на дерново-подзолистых и луговых почвах (п. Мезенский, сс. Бухтал, Горьковка). В окрестностях г. Тюмени значительная часть лесных массивов сведена и замещена пашнями, занимающими до 50% территории (сс. Горьковка, Зырянка).

Характерной особенностью Тавдинско-Пышминского ландшафтного района является наличие склонового и типа местности озерно-аллювиальных равнин. Они отличаются большой долей песчаного и супесчаного вариантов (40 и 48% соответственно). В условиях хорошей аэрации здесь сформировались урочища сосняков ягодно-мшистых и разнотравных и сосново-березовых разнотравно-злаковых лесов на дерново-сильноподзолистых почвах (левобережье р. Пышма). Террасовый тип местности характеризуется преобладанием среднесуглинистого варианта (73%). Доминируют сосновые и сосново-березовые ягодно-мшистые леса на дерново-сильноподзолистых почвах, типичные для левобережной первой надпойменной террасы р. Тура. В структуре болотно-озерного типа местности преобладают осоково-гипновые болота с сосновыми и березовыми мелколесьями. Наибольшее распространение они получили на плоских надпойменных левобережных террасах р. Тура (Тарманский болотный массив).

Тавдинско-Пышминский ландшафтный район характеризуется максимальной для региона степенью хозяйственной освоенности. Это определяется густой сетью поселений вдоль рр. Тура и Пышма (сс. Кулаково, Молчаново, Червишево, Онохино и др.) и наличием на этой территории г. Тюмени с населением более 500 тыс. чел. В районе функционируют более двухсот промышленных предприятий, ведется промышленная добыча полезных ископаемых — торфа (Тарманский и Боровский болотные массивы), песка (п. Боровский, с. Казарово), глины (п. Винзили) и др. В окрестностях г. Тюмени расположены многочисленные садово-огородные товарищества, курорты, санатории («Тараскуль», «Сибирь», «Лебяжье» и др.), базы отдыха, детские оздоровительные лагеря. Значительная часть коренных урочищ (лесов, лугов) к настоящему времени трансформирована в пашни.

5. Исеть-Пышминский ландшафтный район лесоболотных водоразделов расположен в центральной части междуречья на водоразделе рек Исеть и Пышма. Преобладающие высоты составляют в западной части района 110-120 м, в восточной — 60-80 м. Доминируют пологоволнистые и пологоувалистые равнины. Преобладают элювиально-делювиальные покровные, реже распространены озерно-болотные отложения. Территория района дренирована правыми притоками р. Пышма и левыми притоками р. Исеть. Густота расчленения 12,5 км, глубина расчленения — 11 м. Восточная часть района лишена естественного стока. Здесь расположены обширные болотные массивы и многочисленные озерные комплексы с заболоченными плоскими берегами (оз. Беркут, Кавдык, Непряк и др.). Средняя температура июля +17,2°, января -17,8°. За год выпадает в среднем около 457 мм осадков.

В районе распространены увалистый (18,2%) и болотно-озерный (0,5%) подтаежные, плакорный (28,4%), займищный (18,9%), плоскоместно-западный (8,5%), увалистый (8,5%), плоскоместно-увалистый (8,5%), плоскоместно-озерково-болотный (3,3%), пойменные долин рек крупных (4,9%) и малых порядков (0,3%) лесостепные типы местности. Увалистые типы местности характеризуются большой долей супесчаного и песчаного вариантов (16,7-40,0% и 61,0-26,7% соответственно). Здесь на высоких хорошо дренированных грядах сформировались комплексы сосновых и сосново-березовых ягодно-мшистых лесов на подзолистых почвах (с. Леваши). В верховьях рр. Бешкиль и Бешкилька на суглинистых грунтах в пределах плоских



западин сформировались комплексы березовых и березово-осиновых осоково-злаковых лесов на солодях и серых лесных почвах.

В структуре плоскоместно-западинного и плакорного типов местности доминирует среднесуглинистый вариант (91-100%). Преобладают урочища березовых и березово-осиновых разнотравно- и осоково-злаковых лесов на серых лесных осолодевших почвах (дд. Киева, Черемушки). Характерные для болотно-озерного, займищного и плоскоместно-озерково-болотного типов местности плоский рельеф и повышенная гидроморфность привели к формированию комплексов низинных тростниковых, осоково-ивняковых, осоково-гипновых и мезотрофных осоково-сфагновых болот (сс. Беркут, Стар. и Нов. Кавдык).

В хозяйственном отношении урочища района освоены слабо. Это обусловлено редкой сетью поселений и удаленностью от городов Тюмени и Ялуторовска. В западной части района (с. Леваши) производятся промышленные заготовки древесины. Часть урочищ, преимущественно на востоке района, трансформирована в пашни, в т. ч. и на месте осушенных болот.

6. Исетский лесостепной ландшафтный район лесолуговых равнин расположен на юго-западе Тобол-Тавдинского междуречья в долине р. Исеть к западу от р. Тобол. Преобладающие высоты 80-100 м. Для района характерны пологоволнистые и пологоувалистые водораздельные равнины, сложенные преимущественно покровными песками боровлянской пачки. В долинах рек Исеть и Тобол распространены плосковолнистые равнины, сложенные пойменными и аллювиальными отложениями первой, второй и третьей надпойменных террас. Фрагментами распространены отложения смирновской свиты, делювиальные, озерно-болотные и озерно-аллювиальные отложения сузгунской толщи. Территория района относится к бассейну р. Исеть и расчленена ее притоками. Густота расчленения составляет 4,3 км, глубина расчленения изменяется от 1-5 м на левобережье р. Исеть до 30 м на правобережье (р. Юзя). Средняя температура июля +18°, января -19,0°. За год выпадает в среднем около 336 мм осадков.

Для района характерно сочетание бугристо-котловинного (24,3%), плакорного (17,5%), увалистого (14,6%), плоскоместно-озерково-болотного (9,2%), плоскоместно-увалистого (7,3%), займищного (6,7%), плоскоместно-западинного (4,9%), пойменного долин рек крупных (14,5%) и малых (1,0%) порядков типов местности. В структуре плоскоместно-западинного, плакорного и увалистого типов местности доминирует среднесуглинистый вариант (67,3-73,0%). Преобладают полевые ландшафты (41,6%). Коренные урочища представлены разнотравно-злаковыми лугами на черноземных и лугово-черноземных почвах. Плоскоместно-увалистый тип местности представлен мозаичным сочетанием тяжелосуглинистого (63,6%) и среднесуглинистого (36,4%) вариантов. Здесь также доминируют полевые ландшафты (49,5%). Ландшафтную структуру дополняют комплексы разнотравно-злаковых лугов на черноземных и луговых почвах (п. Ишимский, д. Новикова). Значительная часть урочищ бугристо-котловинного типа местности формируется на супесчаных (68,3%) и песчаных (25,7%) грунтах, к которым приурочены комплексы сосново-березовых вейниковых и разнотравных лесов на подзолистых и дерново-подзолистых почвах (сс. Слобода-Бешкиль, Памятное, д. Тюменцева).

Плоскоместно-озерково-болотный и займищный типы местности закартированы на обширных плоских надпойменных террасах, занятых низинными осоково-ивняковыми и осоково-злаковыми болотами. Ландшафтная структура дополняется сосново-березовыми багульниковыми и осоково-сфагновыми, березовыми и березово-ивовыми травяно-болотными лесами по сглаженным слабодренированным гривам (дд. Пушкарева, Стар. Шадрина, с. Шиликуль). Поймы рек Тобол и Исеть отличаются значительным преобладанием суглинистых вариантов (97,8 и 97,3% соответственно). Доминируют разнотравно-злаковые луга (59,6%) и пашни (27,5%)

на аллювиальных дерново-луговых почвах. Для пойм малых рек (Бешкиль, Юзя, Ингала и др.) характерна еще большая степень распаханности территории (35,1%). Природные комплексы представлены сочетанием разнотравно- и осоково-злаковых лугов, березняков и ивняков на серых лесных и аллювиальных.

7. Притобольский лесостепной ландшафтный район лесолуговоболотных водораздельных равнин расположен на юго-востоке междуречья к востоку от р. Тобол. Абсолютные высоты изменяются в широких пределах – от 50 до 150 м. В районе распространены пологоволнистые и пологоувалистые водораздельные равнины, сложенные преимущественно элювиально-делювиальными покровными отложениями. Для долины р. Тобол характерны плоско- и пологоволнистые равнины, сложенные аллювиальными отложениями первой надпойменной террасы, реже — эоловыми и озерно-болотными отложениями. Территория района дренирована правыми притоками р. Тобол. Густота расчленения составляет 5 км, глубина расчленения – 31 м. Озерные комплексы встречаются крайне редко. Средняя температура июля +18°, января –19,0°. За год выпадает в среднем около 336 мм осадков.

Структура района сформирована комплексами террасового (23,6%), увалистого (22,7%), плоскоместно-западного (21,0%), склонового (10,0%), плакорного (8,5%), бугристо-котловинного (7,9%), займищного (4,3%), пойменного долин рек малых порядков (1,5%), плоскоместно-озерково-болотного (0,3%) и овражно-балочного (0,2%) типов местности. Увалистый и плоскоместно-западный типы местности (восток Заводоуковского и Упоровского районов) отличаются высокой долей среднесуглинистого варианта (64,3% и 83,5% соответственно). Природные комплексы здесь удобны для хозяйственного освоения и к настоящему времени в значительной мере трансформированы в пашни (сс. Киселево, Колесниково). Структура склонового и плакорного типов местности характеризуется мозаичным сочетанием тяжело- и среднесуглинистого вариантов. Преобладают полевые ландшафты (55,8-85,5%). Природные комплексы представлены сосново-березовыми ягодно-мшистыми и разнотравными лесами на дерново-подзолистых и березняками разнотравно-злаковыми на серых лесных почвах (сс. Нов. Заимка, Тумашово).

Для террасового и бугристо-котловинного типов местности характерна высокая доля песчаного варианта (42,1-45,1%). В условиях хорошей аэрации здесь сформировались урочища сосновых и сосново-березовых ягодно-мшистых, вейниковых и разнотравно-злаковых лесов на подзолистых и дерново-подзолистых почвах (п. Щучье, сс. Емуртла, Комиссарово). На плоской первой надпойменной террасе р. Тобол широкое распространение получили займищный и плоскоместно-озерково-болотный типы местности. В их структуре преобладают осоково-ивняковые болота в сочетании с сосново-березовыми багульниковыми и осоково-сфагновыми, березовыми и березово-осиновыми травяно-болотными лесами на низинных торфяных почвах (п. Заводопетровский, с. Коктюль). Для овражно-балочного и пойменного типов местности характерны суглинистые варианты (85-96%). Овражно-балочные комплексы практически полностью облесены. Для крутостенных оврагов и балок типичны березовые, березово-осиновые и ивовые разнотравные и осоково-злаковые леса на дерново-подзолистых почвах (сс. Масали, Падун, Семеново). Для балок с пологими склонами характерны сосново-березовые разнотравные и орляковые леса на дерново-подзолистых почвах (с. Пятково). На поймах преобладают комплексы разнотравно-злаковых, преимущественно распаханых, лугов на аллювиальных и луговых солончаковатых почвах.

Урочища района в хозяйственном отношении хорошо освоены. Здесь работают десятки промышленных предприятий, ведется добыча полезных ископаемых (песка, глины и др.). Высокоразвитое сельское хозяйство обусловило высокую степень трансформированности естественных ландшафтов и замену их пашнями (более 30% территории района) и пастбищами. В Заводоуковском районе получают максимальные



для Тюменской области урожаи зерновых — 36-51 ц/га, в опытно-показательных хозяйствах — до 60,3 ц/га [13, 14]. В сосновых лесах производятся промышленные заготовки древесины [15]. Окрестности г. Заводоуковска интенсивно освоены в рекреационном отношении.

ЛИТЕРАТУРА

1. Городков Б. Н. Опыт деления Западно-Сибирской низменности на ботанико-географические области // Ежегодник Тобольского музея. Вып. XXVII. 1916.
2. Григор Г. Г., Земцов А. А. Природное районирование Западной Сибири // Вопросы географии. Сб. 55. М.: Изд-во АН СССР. 1961.
3. Булатов В. И. Западно-Сибирская равнина в схемах комплексного районирования / Вопросы ландшафтной географии. Воронеж: Изд-во ВГУ. 1969. С. 63-67.
4. Физико-географическое районирование Тюменской области / Под ред. Н. А. Гвоздецкого. М.: Изд-во МГУ. 1973. 246 с.
5. Козин В. В. Районирование физико-географическое или ландшафтное: чему отдать предпочтение? / Проблемы географии и экологии Западной Сибири. Тюмень: Изд-во ТюмГУ. 1996. С. 3-11.
6. Арманд Д. Л. Наука о ландшафте. М.: Мысль. 1975. 287 с.
7. Мильков Ф. Н. Ландшафтная география и вопросы практики. М.: Мысль. 1966. 256 с.
8. Прокаев В. И., Оленев А. М. Физико-географическое районирование Свердловской области в связи с районированием Урала и Западной Сибири. Сиб. геогр. Сб. № 1. М.: Изд-во АН СССР. 1962.
9. Западная Сибирь. Природные условия и естественные ресурсы СССР / Отв. ред. Г. Д. Рихтер. М.: Изд-во АН СССР. 1963. 488 с.
10. Бакулин В. В., Козин В. В. География Тюменской области. Екатеринбург: Сред.-Урал. кн. изд-во. 1996. 240 с.
11. Каретин Л. Н. Почвы Тюменской области. Новосибирск: Наука. СО. 1990. 283 с.
12. Климат Тюмени / Под ред. Ц. А. Швер, С. А. Ковбы. Л.: Гидрометеиздат. 1985. 184 с.
13. Иваненко А. С. 4 века тюменского поля. Свердловск: Ср.-Урал. кн. изд-во. 1990. 208 с.
14. Маршинин А. В. Заводоуковск // География. 1999, № 30. С. 7.
15. Маршинин А. В. Ландшафты Комиссаровского бора // Вестник ТюмГУ. 1999, № 3. С. 22-28.

*Евгений Николаевич НАЗАРЕНКО —
аспирант кафедры географии
Курганского государственного
университета*

УДК 911.5

ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД ОЗЕРНО – ЛЕСОСТЕПНЫХ РАЙОНОВ ЗАУРАЛЬЯ: СТРУКТУРА И ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ТРАНСФОРМАЦИИ

АННОТАЦИЯ. Рассмотрена структура земельного фонда озерно-лесостепных районов Зауралья. Проанализированы пути трансформации ландшафтов территории. Предложены мероприятия по оптимизации хозяйственной деятельности в регионе.

The author considers the structure of the lands in the lake and partially wooded steppe districts of Zauralje. The analysis of the landscape transformation ways of the territory has been carried out. Concrete recommendations to optimize the economic activity in the region have been given.