

температуры поверхности почвы аналогичен ходу температуры воздуха. В период с ноября по март поверхность почвы имеет отрицательную температуру.

Атмосферные осадки на территории Оренбургской области распределяются неравномерно. Их количество убывает с северо-запада (450 мм в год) на юго-восток (260 мм в год). Снежный покров образуется на территории Оренбургской области в конце ноября, в Кувандыке и Тюльганском районе – в середине ноября. Максимальной высоты снежный покров достигает в первой-второй декадах марта и может превышать 110 см. В среднем по области высота снежного покрова в этот период составляет 22–50 см. Сход снежного покрова в среднем по области приходится на первую половину апреля.

Влажность воздуха минимальна в мае, а максимальна – в ноябре-декабре и марте. Относительная влажность увеличивается с юга на север области. Метели в Оренбургской области чаще всего связаны с периодичным появлением западных и южных циклонов. Штормовой ветер, сильные снегопады с дождем среди зимы характеризуют местные метели. На территории области количество дней с метелями колеблется до 50 дней в году. Наибольшее их количество наблюдается в январе.

Грозы на территории Оренбургской области отмечаются в среднем за год в течение 20–30 дней. Наибольшее развитие грозная активность получает в июле. Обычно над территорией области наблюдается появление антициклонов, имеющих сибирское происхождение. Летние антициклоны, господствующие над оренбургскими степями, имеют западное происхождение и приносят со стороны Средиземного моря субтропический воздух с западными и юго-западными теплыми потоками, летом успешно соперничают горячие потоки и суховеи из Казахстана и Средней Азии.

Отсутствие высоких горных хребтов, которые могли бы служить препятствием, делает возможным значительные вторжения на территорию Оренбуржья как очень холодных масс воздуха с севера, так и сухих и жарких воздушных потоков с юга. В то же время отдельные возвышенности области (Общий Сырт, Малый Накас, Шайтантау, Саринское плато и др.) оказывают заметное влияние на основные климатические показатели.

Периодичность и длительность периодов с засухой и суховеями в Оренбуржье бывает различной. За последние 100 лет в северо-западных районах области сильные и средние засухи наблюдались каждые 3–4 года, а в южных районах – каждые 2–3 года.

Ежегодно неблагоприятные климатические условия отрицательно влияют на состояние окружающей среды. К ним относятся: ураганные ветры, вызывающие массовые ветровалы или буреломы, длительные за-

топления и, как следствие, резкие колебания уровня грунтовых вод, периодически повторяющиеся в регионе, сильные засухи и поздние весенние или ранние осенние заморозки, а также сильные морозы в осенне-зимний период.

Наиболее крупная река области – Урал, основная часть ее стока формируется в Оренбуржье за счет главного притока Сакмары.

Оренбургская область расположена, в основном, в пределах двух физико-географических стран – Русской равнины и Уральских гор. Граница между ними проходит по западной окраине хребта Малый Накас, далее идет параллельно долине Большого Ика, пересекает Сакмаро-Уральское междуречье по линии Кондуровка – устье Бурли и тянется на юго-восток, к верховьям реки Бурли. Это главный ландшафтный рубеж края. К западу от него преобладают сначала предгорные холмисто-увалистые, а затем равнинные местности, связанные с геологической основой Русской равнины и ее Предуральского прогиба. К востоку развиты низкогорные и мелкосопочные местности складчатого Урала, сменяющиеся в районе Сары и к востоку от Орска высокой равниной (пенепленом) на кристаллическом фундаменте разрушенных Уральских гор (Чибилев, 1996, 2000).

Вторая важная природная особенность области – граница между степной и лесостепной ландшафтными зонами. Она обусловлена, прежде всего, климатическими особенностями и выражается в смене зональных типов растительности и почвенного покрова. Наличие лесов на водоразделах не служит основанием для проведения этой границы. Северная граница степной зоны области обозначается по линии рек Малый Кинель – Большой Кинель – исток реки Салмыш – устье реки Большая Юшатырь – низовье реки Большой Ик – северная окраина Саринского плато.

На северо-западе области отделяется Заволжско-Предуральская лесостепная возвышенная провинция. Запад и юго-запад области образуются Общим Сыртом. По мере продвижения на юг он уступами понижается в сторону Прикаспия. К востоку от реки Салмыш Общий Сырт постепенно переходит в Предуралье. К югу от долины среднего течения Урала расположен Подуральский Сырт (междуречье Урала и Илека). В горной части области выделяется Южноуральская низкогорная лесостепная провинция (к ней относится Малый Накас, правобережье Сакмары и северо-западная часть Саринского плато). Большая часть Саринского плато, Губерлинские горы и мелкосопочники к югу от Урала образуют Южноуральскую низкогорную степную провинцию. Почти весь восток входит в состав Южно-Зауральской (Урало-Тобольской) высокоравнинной степной провинции. Только крайний юго-восток об-

ласти относится к Западно-Тургайской степной провинции Тургайской столовой страны.

От луговых степей к опустыненным последовательно сменяются следующие типы и подтипы почв: типичные, обыкновенные и южные черноземы, темно-каштановые, каштановые и светло-каштановые почвы.

Выделенные физико-географические провинции также неоднородны. В них прослеживаются подзоны северной, типичной и южной степей. Но наиболее полно отражают многообразие природы Оренбуржья ландшафтные районы. Структуру природных районов образуют так называемые типологические ландшафтные комплексы – типы местности и урочищ, которые можно считать природными угольями области (Чибилев, 1996, 2000).

Основные типы местности Оренбуржья: пойменный, надпойменно-террасовый, долинно-балочный, придолинно-плакорный, водораздельно-плакорный, сырцово-холмистый, бугристо-песчаный и низко-горно-грядовый.

Пойменный тип местности приурочен к заливаемым в период весеннего половодья участкам долин рек. Он распространен во всех провинциях области, но наиболее развит на Общем Сырте и в Предуралье (поймы Урала, Самары, Сакмары, Илека и др.). Различают три уровня поймы: нижний, средний и верхний. Несмотря на незначительную площадь распространения, пойменный тип местности играет важную хозяйственную роль. Здесь сосредоточены леса края, лучшие сенокосные уголья. Озера-старицы имеют большое рыбохозяйственное значение. Распахиваемые участки поймы используются для садоводства, овощеводства и бахчеводства. Надпойменно-террасовый тип местности развит по долинам всех значительных рек Оренбуржья. В бассейне Самары и по Уралу от Беляевки до Илека надпойменные террасы занимают, как правило, левобережные части долин. Вдоль Илека и по Уралу ниже Рассыпной они распространены на правобережье.

Долинно-балочный тип местности объединяет коренные склоны речных долин, балки и прилегающие к ним склоны. Он распространен во всех провинциях области. Природная структура долинно-балочного комплекса отличается большим разнообразием и динамичностью. Здесь интенсивно протекают процессы плоскостной и линейной эрозии и оползнеобразования. Придолинные и прибалочные склоны обычно распаханы. Верховья балок покрыты дубово-березовыми и осиновыми лесами. В глубоких логах вдоль ручьев расположены узкие ленты черноольшаников (Чибилев, 1996, 2000).

Современная природная структура придолинных плакоров полностью состоит из антропогенных урочищ: полевых (сельскохозяйствен-

ных), лесокультурных, селитебных, дорожных. Придолинные плакоры – ценнейшие пахотные угодья, поэтому здесь сосредоточена основная часть посевов зерновых культур Оренбуржья.

Водораздельно-плакорный тип местности приурочен к сохранившимся от размыва ровным участкам высоких водоразделов. Он распространен на Общем Сырте, местами в Предуралье, на Саринском и Урало-Тобольском плато. Для водораздельных плакоров характерно глубокое (до 35 м) залегание грунтовых вод. На водораздельных плакорах Общего Сырта и Саринского плато встречаются урочища бессточных западин глубиной 1–5 метров и диаметром до нескольких сот метров.

Сыртово-холмистый тип местности – своеобразный ландшафтный эндемик междуречий рек волжского и уральского бассейнов. Он представляет собой сочетания узких выпуклых седловинных водоразделов с большим количеством останцов – шиханов, шишек, сопок, где обнажаются плиты триасовых песчаников, либо поля юрских галечников. На их поверхности разбросаны глыбы и обломки кварцитовидных дырчатых песчаников и конгломератов, достигающих иногда 4–7 метров в поперечнике.

Бугристо-песчаный тип местности представляет собой массивы кучевых песков, не закрепленных или слабо закрепленных растительностью и распространенных чаще всего на правобережных надпойменных террасах, высоких поймах и бортах долин рек. Бугристые пески – своеобразные природные комплексы, наложенные на первичные типы местности. В Оренбуржье бугристо-песчаный тип местности развит на правобережьях Самары, Урала, Илека, на междуречье Илека и Малой Хобды, в низовьях рек Кумака и Ори. Средняя мощность отложений эоловых песков от 2 до 8 метров. Благодаря перевеванию, на поверхности песчаных массивов образовались котловины выдувания и песчаные бугры (барханы) высотой до 5–6 метров. Песок способствует хорошему проникновению атмосферных осадков и талых вод вглубь и образованию устойчивого горизонта грунтовых вод на глубине от 1 до 4 метров (Чибилев, 1996, 2000).

Низкогорно-грядовый тип местности широко распространен в горной части Оренбургской области (Малый Накас, Зиянчуринские гряды, Кувандыкские горы и другие). Он представляет собой сочетания линейно вытянутых гряд высотой до 400–600 метров и межгрядовых понижений, расчлененных речной сетью.

В Зауралье, кроме описанных выше, распространены междуречный недренированный и междуречный скально-останцовый типы местностей. На крайнем юго-востоке Оренбургской области в пределах Тургайской столовой страны развиты озерно-террасовый и прибрежно-озерный.

Разнообразность и контрастность природы Оренбуржья объясняется тем, что на территории Оренбургской области находятся границы ареала

