

Рельеф Болотнинского района

Территория Болотнинского района располагается на Приобском плато с абсолютными высотами в пределах района от 80 м в долине р. Оби до 200 м и более на водоразделе рек Ача и Сосновка к юго-западу от с. Кармановка и достигает 248 м над уровнем моря.

По характеру рельефа территории района неоднородна. Большая ее центральная и восточная части располагается на возвышенности Сокур, занимающей водораздельное пространство между реками Обь, Пня и Томь. Северо-западная и западная части района занимают территорию долины р. Обь.

Поверхность возвышенности расчленяется многочисленными реками, ручьями, густой сетью логов, балок, долины которых занимают иногда до 30% ее площади. Густота расчленения в наиболее приподнятой юго-восточной части возвышенности достигает 1,2-1,6 км/км² при глубине расчленения в 50-100 м и крутизне склонов от 1 до 5° (Николаев, 1978, Шевнин, 1982) Слоны балок, долин ручьев могут превышать 25-30°.

Западная часть возвышенности Сокур снижается в сторону долины Оби, густота расчленения ее уменьшается до 0,8-1,2 км/км², и она приобретает черты менее расчлененной полого наклонной равнины.

Долина р. Обь, достигающая на севере района ширины до 30 км, представлена поймой, комплексом террас. Сложнопостроенная пойма изобилует протоками, линейно вытянутыми озерами, поднятиями в виде грив. Комплекс террас составляют хорошо выраженные в рельефе первая надпойменная терраса на высоте 8-12 м; вторая - на высоте 15-20 м; третья терраса с высотами до 30 м над уровнем Оби. Четвертая терраса (40-50 м) встречается фрагментарно в отрезках долин между реками Ояш и Умрева, Тулой и Баксоном. Ее поверхность была переработана склоновыми процессами, погребена под более поздние отложения, поэтому в рельефе выражена нечетко (Мартынов, 1980).

Рельеф террас сравнительно спокойный, нередко нарушаются многочисленными буграми, поднятиями в виде грив с относительными высотами до 10 м. Густота расчленения сокращается до 0,6- 1 км/км, глубина вреза долин - до 5-100 м.

На междуречьях р. Оби и р. Ояш (в окрестностях Новобибеево), р. Иксы и Красной рельеф приобретает бугристый характер.