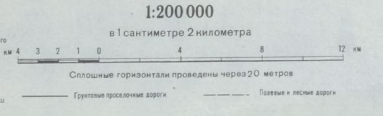




Составлено на 1986г. Высота 2° 16'. Среднее склонение магнитное отклонение 0° 24'. При приращении восточной (западной) и южной (северной) координаты систем сдвиги отклонения магнитной стрелы (восточное 2° 30') (западное отклонение) отклонение 0° 02'.

Железные дороги (1) стандартных, (2) узкоколейных
Автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием шириной 6 и 8 метров. 20-метровые и 30-метровые полосы отчуждения с твердым покрытием. 30-метровые железобетонные автобусные остановки. Автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием шириной 4 и 6 метров (металлический бордюр). Автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием шириной 4 и 6 метров (бетонный бордюр). Автомобильные дороги с покрытием. Автомобильные дороги без покрытия.



Мости: М1 - железобетонный (металлический поперек), 66-метровый мост, 8-шарка срезная часть и мосты, 30-метровый в пролете. М2 - каменный передел 3,113 моста и мосты передел в мосты вры - Вольский Радя Народно (воинский народный совет).

Подготовлено и издано по карте масштаба 1:200 000 издания 1984 г.

Подчеркнутые названия населенных пунктов относятся к ближайшим железнодорожным станциям

Силочные горизонталы проведены через 20 метров

Групповые железные дороги

Полосы в лесной зоне

Населенные пункты. Ольштын (143 тыс. жит., 1982 г.)—административный центр одноименного воводства, узел железных и автомобильных дорог с развитой химической промышленностью (крупнейший в Польше шинный завод); имеются предприятия машиностроительной, деревообрабатывающей и пищевой промышленности. Остальные города (от 2 до 24 тыс. жит.) представляют собой небольшие торгово-промышленные центры, в которых находятся предприятия деревообрабатывающей, легкой и пищевой промышленности. Застройка центральных кварталов плотная, местами сплошная, на окраинах—редкая. Дома 1—3-этажные каменные, в Ольштыне 3—4-этажные, на окраинах встречаются деревянные дома. Главные улицы шириной до 30 м, прямые, обычно асфальтированные; прочие улицы большей частью узкие (6—10 м), кривые, вымощены булыжником. Поселки сельского типа представляют собой деревни, насчитывающие 100—500 жит.; наиболее крупные 1000 жит. и более. Застройка крупных деревень плотная квартальная, небольших—редкая рядовая или рассредоточенная. Дома 1—2-этажные, каменные и деревянные. Широко распространены хуторской тип расселения: много лесничества. Города и почти все населенные пункты сельского типа электрифицированы и обеспечены телефонной связью. Ольштын и ряд других городов газифицированы; к Ольштыну подходит подземный газопровод, проложенный от Плонска. В городах и некоторых населенных пунктах сельского типа действует водопровод; большинство селений снабжается водой из колодезь, рек и озер.

Дорожная сеть. Главная железнодорожная линия Корше—Ольштын—Оструда (ширина колеи 1435 мм) двухпутная. Преобладающие уклоны 9‰, наименьший радиус кривых 210 м. Рельсы 35—48 кг/пог. м. Шахи деревянные и металлические. Допускаемое давление на ось 21 т; длина приемо-отправочных путей 675—840 м. Тяга паровозная. Станции водоснабжения: Ольштын, Червошка. Остальные железные дороги однопутные. Автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием (в том числе участок европейской дороги E81) имеют ширину проезжей части 6—9 м, полотна 8—11 м. Автомобильные дороги с покрытием из асфальта, реже из щебня и брусчатки, имеют ширину проезжей части 3—6 м, полотна 3—8 м. Полотно автомобильных дорог без покрытия (ширина 3—8 м) услаено подсыпкой песка, гравия или щебня. Грунтовые дороги, как и некоторые дороги без покрытия, в период весенней (март—апрель) и осенней (октябрь—ноябрь) распутицы, а также во время дождей сильно размокают и становятся труднопроходимыми для колесных машин. Мосты на автомобильных дорогах с покрытием железобетонные, отдельные каменные, грузоподъемностью до 30 т.

Рельеф и грунты. Местность полузакрытая, преимущественно лесисто-озерная (Маурское поозерье), труднодоступная вне дорог для многих видов мекранспорта. Рельеф холмистый (абс. выс. 100—230 м). Холмы (высота 10—60 м) имеют округлые вершины и склоны крутизной до 15°. Обычно холмы разделены почти плоскими, местами заболоченными понижениями. Долины большинства рек узкие; склоны их высотой до 60 м и крутизной до 15°, расчленены оврагами и промоинами, местами обрывистые (высота обрывов от 3 до 24 м). Реже встречаются широкие долины с невысокими пологими склонами и плоским, иногда заболоченным дном. Грунты преимущественно песчано-галечниковые, песчаные и супесчаные (см. схему). В северной части территории широко распространены иловато-песчаные, местами заболоченные грунты; по долинам рек и на болотах—торфяные. В южной части территории встречаются гравийные и каменные грунты, в северной и западной—глины и суглинки с включением валунов и гравия. Торфяные, глинистые и суглинистые грунты при увлажнении размокают и прокладывают их ухудшается. Грунтовые воды в долинах рек и у подошвы холмов залегают на глубине до 2 м, на склонах и вершинах холмов—на глубине до 20 м.

Гидрография. Реки небольшие (ширина до 20 м при глубине до 1,5 м). Лишь р. Лына на отдельных участках достигает ширины 90 м и глубины 2—3,5 м. Скорость течения рек 0,2—0,9 м/с. Дно песчаное; берега высокие (до 9 м) и крутые, местами обрывистые (высота обрывов до 18 м), на отдельных участках низкие и пологие, нередко заболоченные. Озера (площадь до 11 км²) имеют глубину от 4,3 до 50 м (макс. 58 м). Дно их песчано-галечниковое или песчаное. Берега высотой 3—7 м, как правило, крутые или обрывистые, реже встречаются низкие и пологие. Многие озера у берегов заросли камышом. Режим. Замерзают реки во второй половине декабря (толщина льда к концу зимы достигает 40 см), вскрываются в конце февраля или начале марта. В течение зимы реки неоднократно вскрываются, образующиеся при этом затопы льда повышают уровень воды на 0,5—2 м. В теплые зимы на реках образуются лишь забереги. Наиболее высокие уровни воды на реках (на 1—3 м выше меженного) наблюдаются в период весеннего половодья (в марте—апреле). Межень—июнь—сентябрь; она неоднократно прерывается дождевыми паводками, при которых уровень воды в реках повышается на 0,5—2 м. Озера замерзают в середине декабря, вскрываются в первой половине марта; толщина льда к концу зимы достигает 20—40 см. Болота преобладают травяные (осоковые, камышовые), реже встречаются моховые. Глубина болот 0,5—1,5 м. Замерзают они в первой половине декабря, оттаивают в середине марта. В течение всего года болота труднопроходимы для мекранспорта.

Растительность. Леса преимущественно хвойные (сосна, иногда с примесью ели). В северной части территории встречаются отдельные массивы смешанного (сосна, дуб), реже лиственного леса. Высота деревьев 6—28 м, толщина стволов 0,05—0,38 м, расстояние между деревьями 1—4 м. Подлесок кустарниковый (орешник, рябина, шиповник, ива). В лесах, как правило, имеются просеки (ширина 3—12 м), некоторые из них доступны для автомашин. Вблизи населенных пунктов имеются сады.

Климатические условия. Зима (середина декабря—середина марта) умеренно-холодная, с пасмурной погодой и частыми туманами. Преобладающая дневная температура воздуха в наиболее холодные месяцы (январь и февраль)—1, —2°C, ночная —3, —6°C (абс. мин. —32°C). Частые и продолжительные оттепели, во время которых температура воздуха повышается до 0°C, вызывают гололед. Осадки (15—18 дней с осадками в месяц) выпадают в виде снега или морозных дождей. Снежный покров неустойчивый; толщина его в конце зимы не превышает 30 см. Туманы (от 6 до 14 дней в туманом в месяц) наиболее часто бывают в декабре. Весна (середина марта—начало июня) с неустойчивой погодой. Снег сходит во второй половине марта, заморозки прекращаются в конце апреля. Осадки выпадают в основном в виде морозных дождей, в марте изредка бывают снеготавы. Лето (начало июня—начало сентября) умеренно-теплое; ясная погода часто сменяется пасмурной, дождливой. Обычная дневная температура воздуха в наиболее теплые месяцы (июль и август) 17—20°C (абс. макс. 36°C), ночная 13—15°C. Дожди (до 15 дней с дождем в месяц) кратковременные, но сильные, нередко ливневые, с грозями. Осень (начало сентября—начало декабря) в первой половине с преобладанием ясной и сухой погоды, во второй—пасмурной и дождливой. Температура воздуха положительная, с середины октября по ночам бывают заморозки. Осадки (12—16 дней с осадками в месяц) выпадают в виде злых морозных дождей; в ноябре и декабре бывают снеготавы. Ежегодно от 6 до 13 дней с туманом. Ветры в течение года преобладают западные и юго-западные; зимой часто дуют северо-западные и юго-восточные ветры. Средняя скорость ветра 2—5 м/с; сильные ветры (скорость 10—15 м/с) наиболее часто бывают зимой.

СХЕМА ГРУНТОВ



Условные обозначения

Грунты:

	песчано-галечниковые		валунистые глины и суглинки
	иловато-песчаные		валуно-галечниковые
	песчаные и супесчаные		торфяные