



## СПРАВКА О МЕСТНОСТИ

**Населенные пункты.** Влоцлавек (87 тыс. жит., 1974 г.) — административный центр одноименного воеводства, промышленный центр (машинностроительная, химическая, целлюлозно-бумажная, пищевая промышленности), транспортный узел. Плоцк (85 тыс. жит.) — административный центр одноименного воеводства, крупнейший в Польше центр нефтепереработки и нефтехимии (на нефтеперерабатывающий комбинат нефть поступает из СССР по нефтепроводу «Дружба»); имеются также предприятия машиностроительной, деревообрабатывающей и пищевой промышленности; транспортный узел. Кутно (33 тыс. жит.) — центр машиностроения, фармацевтической, деревообрабатывающей и пищевой промышленности; узел дорог. Остальные города с населением до 23 тыс. жит. В них имеются предприятия электротехнической (Лович, Гостыни, Жихлин), деревообрабатывающей (Гостыни, Коваль), кожевенно-обувной (Коваль) и пищевой промышленности. Города не имеют единой системы планировки; в некоторых из них планировка близка к прямоугольной. Застройка в центральных кварталах плотная, на окраинах и в районах новой застройки — разреженная. Дома в центральных кварталах 2—4-этажные, каменные, на окраинах преимущественно 1—2-этажные, каменные и деревянные; в районах новой застройки имеются 4—8-этажные каменные и железобетонные здания. Главные улицы шириной 12—20 м, асфальтированные или мощеные; второстепенные улицы (шир. 7—12 м) мощеные, на окраинах некоторые из них без покрытия. В сельских населенных пунктах насчитывается от нескольких домов до нескольких десятков (в наиболее крупных св. 200 домов). Застройка крупных деревень плотная рядовая, реже квартальная, небольших — редкая рядовая. Дома деревянные и каменные, как правило, одноэтажные. Широко распространена хуторской тип расселения. Города и многие сельские населенные пункты электрифицированы и обеспечены телефонной связью. В городах имеется водопровод и канализация; водоснабжение сельских населенных пунктов осуществляется из колодезь. В качестве подземных угодий могут быть использованы действующие и недействующие рудники по добыче железной руды (6476, 6576, 7672).

**Дорожная сеть.** Главные железнодорожные линии Варшава — Лович — Кутно — Вавесия и Скерневице — Лович — Лодзь (шир. колеи 1435 мм) электрифицированы. Уклоны до 7,5%, наименьший радиус кривых 250 м. Рельсы 50 кг/пог. м, шпалы деревянные, допустимое давление на ось 25 т; длина приемо-отправочных путей 675—840 м. Остальные линии второстепенные. Усовершенствованные шоссе (в т. ч. Сокачев — Лович — Кутно — Познань и Торунь — Влоцлавек — Ленчица — Эгек — участки европейских магистралей Е8 и Е16) имеют цементнобетонное и асфальтовое покрытие, ширина их проезжей части 6—7 м, полотна 9—12 м. Остальные шоссе с асфальтовым и булыжным (реже щебеночным) покрытием; ширина проезжей части 4—5 м, полотна 7—10 м. Полотно улучшенных грунтовых дорог (шир. 3—9 м) усилено добавками песка и гравия. Грунтовые дороги во время дождей и в период снеготаяния на участках глинистых, суглинистых и торфяных грунтов становятся труднопроходимыми. Мосты на шоссежных дорогах преимущественно железобетонные, грузоподъемностью до 30 т.

**Рельеф и грунты.** Местность представляет собой пологохолмистую (на севере территории холмисто-рядовую), местами почти плоскую равнину (преобладающие абс. высоты 110—150 м), движущие по которой вне дорог практически возможно во всех направлениях. Труднопроходимыми естественными рубежами являются р. Висла и заболоченные долины рек Бузур и Нер, пересекаемые многочисленными осушительными канавами. Высота холмов и гряд 5—20 м, отдельных до 30 м; их склоны преимущественно пологие (до 5°, редко

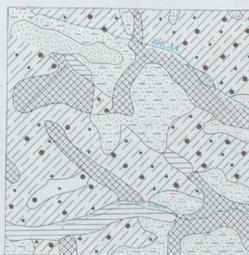
10—15°). В долине Вислы много песчаных дюн. Грунты преобладают глинистые и суглинистые (см. схему) с валунами и гравием; их мощность до 6 м. Широко распространены также песчаные и супесчаные грунты, по долинам рек — иловато-песчаные и торфяные (мощность 3—7 м). Грунтовые воды в долинах рек залегают на глубине от 0,4 до 5 м, на склонах и вершинах холмов и гряд — до 20 м.

**Гидрография.** Р. Висла — судоходная, доступна для судов грузоподъемностью до 500 т. Шарина реки от 200 до 800 м (выше плотины ГЭС до 2633 м), глубина 4—10 м, скорость течения 0,1—0,6 м/с. Дно песчаное; берега преимущественно низкие и пологие, на отдельных участках высокие и обрывистые (выс. обрывов до 35 м), выше Плоцка на значительном протяжении укреплены дамбами высотой до 4 м. Остальные реки небольшие (шир. до 40 м, глуб. до 1,5 м), часть из них канализована. Озера небольшие, с песчаным или илистым дном и пологими (нередко заболоченными) берегами; глубина их 1—5 м (макс. 17 м). Режим. Реки и озера замерзают в конце декабря (толщина льда к концу зимы достигает 30—50 см), вскрываются в конце февраля. В теплые зимы на реках образуются только заберега. Во время весеннего половодья (в марте) уровень воды в реках повышается на 1—2 м (на Висле до 4 м) выше межени. Межень (июль—ноябрь) прерывается кратковременными дождевыми паводками, которые повышают уровень воды на 0,5—2 м (на Висле до 4,5 м). Болота преимущественно травяные. Поверхность их открытая или поросшая кустарником, пересечена многочисленными осушительными канавами и канавами. Глубина болот до 2 м. В теплое время года болота труднодоступны для мехтранспорта.

**Растительность.** Леса преимущественно хвойные (сосновые); реже встречаются смешанные (сосна, береза) и лиственные (дуб, граб, ясеня, ольха, береза) леса. По берегам рек имеются ивово-тополевые рощи. Высота деревьев 15—20 м, толщина стволов 0,15—0,30 м, расстояние между деревьями 2—4 м. Подлесок редкий кустарниковый (орешник, калина, можжевельник). В лесах имеются просеки шириной 3—6 м; некоторые из них расчищены и доступны для движения автотранспорта.

**Климатические условия.** Зима (первая половина декабря — начало марта) мягкая, пасмурная. Преобладающая температура воздуха днем в наиболее холодные месяцы (январь и февраль) — 3°, ночью — 4, — 6°С (миним. — 35°С). На протяжении сезона часты оттепели, вызывающие гололед. Осадки (8—11 дней с осадками в месяц) выпадают в виде снега, нередко мокрого; иногда идет дождь. Снежный покров устойчивый, толщина его в конце зимы достигает 5—15 см (в наиболее снежные зимы — до 35 см). Грунт промерзает на глубину 30—40 см. Ежемесячно бывает 3—6 дней с туманом. Весна (начало марта — конец мая) с переменной пасмурной (в марте — апреле) погодой; до конца апреля обычны заморозки. Снег сходит во второй половине марта. Осадки выпадают в основном в виде моросиных дождей, в начале сезона возможны снегопады. Лето (конец мая — начало сентября) теплое; ясная погода часто сменяется пасмурной. Преобладающая дневная температура воздуха 17—19°С (макс. 36°С), ночная 13—15°С. Осадки (9—11 дней с осадками в месяц) выпадают, как правило, в виде сильных кратковременных грозовых дождей. Осень (начало сентября — первая половина декабря) с ясной погодой в сентябре и с пасмурной, начиная с октября. Дожди затяжные морозичие; с середины ноября выпадает мокрый снег. Дней с туманом 5—7 в месяц. Ветры в течение года преобладают западные и юго-западные, весной часто дуют юго-восточные ветры. Средняя скорость ветра 2—4 м/с. Зимой и в начале весны скорость ветра в отдельные дни достигает 10 м/с.

Схема грунтов



## Грунты:

- Глинистые и суглинистые с валунами и гравием
- Иловато-песчаные
- Песчаные и супесчаные
- Торфяные
- Песчаные
- Валуно-галечниковые