



Составлено в 1982 г. восточное 0°30'. Среднее значение
морского восточного 0°24'. При приращении буссоли
(показаний) и азимутальных (линии координатности)
составлено отклонение магнитной стрелы восточное 0°06'.
Годовой изменения магнитной стрелы восточное 0°02'.



- Неизвестные дороги: а) одиночные; б) дуплетные
- Неизвестные дороги: узкоколейные
- Автомобильная дорога: ширина одной полосы в метрах, 37-метровая, 11-метровая
- Узкоколейная железная дорога: 17-метровая, в километрах, 11-метровая, в километрах
- Шоссе
- Узкоколейная железная дорога

1:200 000

1 сантиметр 2 километра

1 4 3 2 1 0 4 8

Сплошные горизонталы проведены через 20 метров

Грунтовые (проселочные) дороги

Полосные и лесные дороги

700

300

150

75

37,5

18,75

9,375

4,6875

2,34375

1,171875

0,5859375

0,29296875

0,146484375

0,0732421875

0,03662109375

0,018310546875

0,0091552734375

0,00457763671875

0,002288818359375

0,0011444091796875

0,00057220458984375

0,000286102294921875

0,0001430511474609375

0,00007152557373046875

0,000035762786865234375

0,0000178813934326171875

0,00000894069671630859375

0,000004470348358154296875

0,0000022351741790771484375

0,00000111758708953857421875

0,000000558793544769287109375

0,0000002793967723846435546875

0,00000013969838619232177734375

0,000000069849193096160888671875

0,0000000349245965480804443359375

0,00000001746229827404022216796875

0,000000008731149137020111083984375

0,0000000043655745685100555419921875

0,00000000218278728425502777099609375

0,000000001091393642127513885498046875

0,0000000005456968210637569427490234375

0,00000000027284841053187847137451171875

0,000000000136424205265939235687255859375

0,0000000000682121026329696178436279296875

0,00000000003410605131648480892181396484375

0,000000000017053025658242404460906982421875

0,0000000000085265128291222022304534912109375

0,00000000000426325641456110111522674560546875

0,000000000002131628207280550557613372802734375

0,0000000000010658141036402752788066864013671875

0,00000000000053290705182013763940334320068359375

0,000000000000266453525910068819701671600341796875

0,0000000000001332267629550344098508358001708984375

0,00000000000006661338147751720492541790008544921875

0,000000000000033306690738758602462708950042724609375

0,000000000000016653345369379301231354475002136123046875

0,0000000000000083266726846896506156772375001068061234375

0,000000000000004163336342344825307838618750005340306171875

0,000000000000002081668171172412653919309375000267015305859375

0,00000000000000104083408558620632695965468750001335076529296875

0,0000000000000005204170427931031634798273437500006675382646484375

0,000000000000000260208521396551581739913671875000033376913232421875

0,00000000000000013010426069827579086995683593750000166884566162109375

0,00000000000000006505213034913789543497841796875000008344228308105859375

0,000000000000000032526065174568947717489208984375000004172114154054296875

0,0000000000000000162630325872844738587446044921875000002086057077027234375

0,0000000000000000081315162936422369293723022460937500000104302853851171875

0,000000000000000004065758146821118464686151123046875000000521514269255859375

0,000000000000000002032879073410559232343075561230468750000002607571346279296875

0,0000000000000000010164395367052796161715377780612304687500000013037856731396484375

0,0000000000000000005082197683526398080857688890306123046875000000065189283656982421875

0,0000000000000000002541098841763199040428844444451530612304687500000003259464182849109375

0,0000000000000000001270549420881599520214422222225765306123046875000000016297320914224546875

0,00000000000000000006352747104407997601072111111128826530612304687500000000814866045711224546875

0,000000000000000000031763735522039988005360555555644412653061230468750000000040743302285611224546875

0,00000000000000000001588186776101999400268027777778222063265306123046875000000002037165114280561224546875

0,00000000000000000000794093388050999700134013888888111031626530612304687500000000101858255714280561224546875

0,0000000000000000000039704669402549985006700694444405551562653061230468750000000005092912785714280561224546875

0,000000000000000000001985233470127499750033503472222027777777777777752775781265306123046875000000000254645639285714280561224546875

0,00000000000000000000099261673506374997500167517361111013888888888888826388888888888888111031626530612304687500000000012732281964285714280561224546875

0,000000000000000000000496308367531874997500083758680555506694444444405551562653061230468750000000000636614098214285714280561224546875

0,0000000000000000000002481541837659374997500041879402777503322222220277777777777775277578126530612304687500000000031830704910714285714280561224546875

0,000000000000000000000124077091882968749975000209397013887516611111110138888888888888263888888888888811103162653061230468750000000001591535245535714285714280561224546875

0,00000000000000000000006203854594148437499750001046985069375830555555066944444440555156265306123046875000000000079576762276785714285714280561224546875

0,00000000000000000000003101927297074218749975000052349253468754152777775033222222027777777777777527757812653061230468750000000003978838113839285714285714280561224546875

0,000000000000000000000015509636485371093749975000026174626734375207638888751661111111013888888888888826388888888888881110316265306123046875000000000198941905691964285714285714280561224546875

0,00000000000000000000000775481824268554687499750000130873133671875103819444444055515626530612304687500000000009947095284598214285714285714280561224546875

0,0000000000000000000000038774091213427734374997500000654365668359375519097222202777777777777752775781265306123046875000000000497354764229910714285714285714280561224546875

0,0000000000000000000000019387045606713867187499750000032718283417968752595486111101388888888888882638888888888888111031626530612304687500000000024867738211495535714285714280561224546875

0,00000000000000000000000096935228033569389374997500000163591417089843751297743055550669444444055515626530612304687500000000012433869105727785714285714280561224546875

0,0000000000000000000000004846761401678469468749975000000817957085449218756488715277750332222202777777777777527757812653061230468750000000006216934552861389285714285714280561224546875

0,00000000000000000000000024233807008392347343749975000004089785427246093753244357638875166111111101388888888888882638888888888888111031626530612304687500000000031084672764306910714285714285714280561224546875

0,00000000000000000000000012116903504196173671874997500000204489271363046875162217869444405551562653061230468750000000001554233638215345535714285714280561224546875

0,000000000000000000000000060584517520980868359374997500000102244635683174609375811089347222027777777777777527757812653061230468750000000000777116819107727785714285714280561224546875

0,0000000000000000000000000302922587604904341796874997500000051122317841587304687540554467111013888888888888826388888888888881110316265306123046875000000000038855840955386389285714285714280561224546875

0,0000000000000000000000000151461293802452170898437499750000002556115920793652343752027723355550669444444055515626530612304687500000000001942792047769319464285714285714280561224546875

0,0000000000000000000000000075730646901226085449218749975000000127805796039682617187510138616777750332222202777777777777527757812653061230468750000000000971396023884659727285714285714280561224546875

0,00000000000000000000000000378653234506130427246093749975000000063902898019841308593755066883388751661111111013888888888888826388888888888881110316265306123046875000000000048569801194232986389285714285714280561224546875

0,00000000000000000000000000189326617253065213636523437499750000000319514490099206442968752533441694444055515626530612304687500000000002428490059711649319464285714285714280561224546875

0,0000000000000000000000000009466330862653260681818261718749975000000015975724504960322148437512667208472220277777777777775277578126530612304687500000000001214245029855824659727285714285714280561224546875

0,000000000000000000000000000473316543132663034090913085937499750000000079878622524801611230468756333604236110138888888888888263888888888888811103162653061230468750000000000060712251492791232986389285714285714280561224546875

0,000000000000000000000000000236658271566331517045456542968749975000000003993931126240080561230468753166802118055506694444440555156265306123046875000000000030356125746385611649319464285714285714280561224546875

0,00000000000000000000000000011832913578316575852272827148437499750000000199696556312004028061230468751583401090277503322222027777777777777527757812653061230468750000000000151780628731925757986389285714285714

Населенные пункты. Город Старгард-Щецинский (55 тыс. жит., 1978 г.)—промышленный центр (электротехническое машиностроение, пищевая промышленность) и транспортный узел. В городах Грыфине, Свидави и Новогард насчитывается соответственно 15, 14 и 17 тыс. жит., в остальных городах от 1 до 10 тыс. жит.; все они небольшие промышленные центры (деревообработка, кожевенно-обувная, текстильная и пищевая промышленность) и транспортные узлы. Планировка в городах чаще всего близка к прямоугольной, в ряде городов прямоугольная планировка комбинируется с радиальной. Застройка преобладает плотная, в центре городов местами сплошная. Дома каменные 2–4-этажные, на окраинах 1–2-этажные. Улицы узкие (7–12 м), вымощены булыжником и брусчаткой или асфальтированы. Населенные пункты сельского типа представляют собой, как правило, небольшие деревни, в которых насчитывается от 15 до 70 домов; изредка встречаются более крупные деревни в 100–110 домов (макс. 175 домов). Планировка деревень двусторонняя рядовая или так называемая «овальная»—в форме веретена, с площадью в центре; застройка довольно плотная или редкая. Дома 1–2-этажные каменные, а также каркасно-засыпные, и глинобитные; крыши двускатные, покрыты черепицей, иногда соломой. Все города и большинство населенных пунктов сельского типа электрифицированы и обеспечены телефонно-телеграфной связью. Лучшее всего благоустроен город Старгард-Щецинский: свыше 70% его жилого фонда обеспечено газом, водопроводом и канализацией. Газ имеется также в городах Грыфине, Свидави, Дравско-Поморске, Новогард и Плоты. Водопроводом в городах обеспечено обычно от 5 до 40% всего жилого фонда (только в городах Новогард и Венгожино 50–90% жилого фонда), канализацией—от 5 до 30% жилого фонда. Населенные пункты сельского типа снабжаются водой преимущественно из колодезь. В качестве подземных укрытий могут быть использованы карьеры по добыче гравия, встречающиеся в долинах рек.

Дорожная сеть. Главные железные дороги: Хошно—Старгард-Щецинский—Щецин-Домбе; Бялоград-Свидави—Ворово—Руново-Поморское—Уликово—Старгард-Щецинский и Тшебятув—Плоты—Голенинь. Тяга тепловозная. Дело имеется на станции Старгард-Щецинский. Станции с водоснабжением: все узловые. К северу от Старгард-Щецинский строится автострада. Усовершенствованные шоссе имеют асфальтовое, местами брусчатое покрытие, ширина проезжей части 6–7 м, полотна 7–9 м. Шоссе преимущественно с асфальтовым, реже с щебенистым и булыжным покрытием; ширина проезжей части 2–3 м, полотна 6–8 м. Полотно улаченных грунтовых дорог (ширина 4–6 м) местами профилировано и усилено добавками песка, щебня и гравия. Грунтовые дороги на валуно-глинистых и валуно-суглинистых грунтах в период таяния снега и во время дождей сильно размокают и становятся труднопроходимыми для транспорта. Мосты на усовершенствованных шоссе железобетонные, грузоподъемностью 15–30 т (отдельные—60 т), на шоссе—преимущественно железобетонные, грузоподъемностью 15–30 т, реже каменные, грузоподъемностью 15–20 т и деревянные, грузоподъемностью 3–10 т. На улаченных грунтовых дорогах мосты деревянные, грузоподъемностью 1,5–10 т, а также железобетонные, грузоподъемностью 2–60 т.

Рельеф и грунты. Местность равнинная полузакрытая (западная часть равнины Поморское побережье). Преобладающие абсолютные высоты 50–120 м (макс. отметка—199 м). Поверхность равнины пологооволнистая, холмистая или холмисто-равнинная. Высота холмов и гряд 15–80 м. Гребни гряд широкие волнистые, вершины гряд и холмов округлые, склоны крутизной 5–15°. Основными препятствиями для транспорта вне дорог являются болота и заболоченные участки, занимающие долины рек и понижения между холмами и грядами и изрезанные многочисленными осушительными каналами и канавами, а также цепочки озер и лесные массивы. Грунты в т.ч. (см. схему) преобладают валуно-суглинистые и валуно-глинистые, реже встречаются песчаные, песчано-галечниковые и супесчаные грунты, на болотах—торфяные. Грунтовые воды на междуречьях залегают на глубине 2–10 м (на междуречье Рега—Сомпулына—до 20 м), в долинах рек—на глубине 0,5–2 м. Севернее Плоты грунтовые воды местами слабосолончатые, но пригодные для питья и технических целей.

Гидрография. Река Рега на участке от истока до устья р. Пискова (5620) имеет ширину 8–28 м, глубину 0,5–2,0 м, скорость течения 0,1–0,8 м/с, на остальном протяжении ширина реки 15–30 м, глубина 1,5–2 м, скорость течения 0,2–0,5 м/с. Выше Плоты и Грыфине на реке сооружены плотины (при них ра-

ботают ГЭС), выше которых образовались волохранилища (ширина до 500 м, глубина до 8 м). Русло реки обычно сильно извилистое, местами спрямлено и обваловано. Дно на участке от истока до устья р. Пискова песчаное, а берега низкие и пологие, местами заболоченные; на остальном протяжении реки дно изливистое, а берега высокие и обрывистые (выс. обрывов до 8 м). Пойма узкая (0,1–1 км) дуговая или лесистая, выше Реско местами заболочена, а на осушенных участках изрезана осушительными каналами и канавами. Река Драва имеет ширину 11–30 м (местами до 40 м), глубину 0,5–2,3 м, скорость течения 0,2–0,4 м/с. Дно песчаное, местами илистое; берега низкие, и пологие, заболоченные. Остальные реки, шириной до 25 м и глубиной до 1,5 м. Дно их преимущественно песчаное и песчано-илистое, реже илистое, берега низкие, пологие, с невысокими обрывами или со спланированными откосами. Поймы рек местами заболочены и изрезаны осушительными каналами и канавами. Осушительные каналы и канавы имеют ширину 1–3 м, глубину 0,5–1,5 м; берега их обычно низкие пологие заболоченные, дно песчаное, торфянистое или илистое. Озеро Любе имеет длину 13 км, ширину 0,5–1,7 км, площадь около 15 кв. км. Озеро проточное, у берега зарастает тростником. Глубина его 20–46 м. Дно песчаное, местами илистое. Берега обрывистые, высотой 2–19 м. Остальные озера небольшие, но глубокие (до 41 м). Дно озер преимущественно песчаное, местами илистое, берега низкие и пологие, местами высокие обрывистые (до 15 м). Все озера и берега зарастают тростником. Глубина его 20–46 м. Реки и каналы замерзают ежегодно, обычно в конце декабря—начале января, вскрываются в начале февраля. Ледяной покров устойчивый, сплошной, и неслошной, толщина его 5–20 см. Озера замерзают в начале января, вскрываются в начале марта. Реки полноводны круглый год. Наиболее высокие уровни воды на них (как правило, на 0,4–0,5 м выше меженных) бывают зимой (в январе или декабре), во время оттепелей, сопровождающихся дождями, и в период весеннего половодья (февраль—март). Межень обычно наблюдается в период с июня по сентябрь. Колебания уровня воды в озерах незначительны.

Растительность. Леса преобладают хвойные (сосна, ель), реже встречаются массивы смешанных (сосна, ель, дуб, бук) или лиственных (дуб, бук, ольха, береза) леса. Высота деревьев 15–26 м, толщина стволов 0,12–0,30 м, расстояние между деревьями 2–4 м. Подлесок редкий, местами отсутствует. В лесах имеются многочисленные просеки шириной 2–10 м. Большая часть земель распаханна и занята зерновыми (рожь, овес, пшеница), продовольственными (картофель), овощными, кормовыми и техническими (сахарная свекла) культурами.

Климатические условия. Климат умеренный, переходный от морского к континентальному. Зима (середина декабря—февраль) мягкая, с пасмурной погодой. Морозных дней обычно не более 10 в месяц. Преобладающая дневная температура воздуха около 0°С, ночная—2–4°С. В суровые зимы морозы достигают —29°С. Осадки выпадают часто (до 16 дней с осадками в месяц), в виде снега и слабых дождей. Снежный покров неустойчивый, толщина его 5–15 см (макс. 40 см). В месяц бывает 4–5 дней с туманом. Весна (март—начало июня) затяжная прохладная, с облачной погодой. В марте еще бывает до 2 морозных дней и до 20 дней с заморозками, в апреле—до 10 дней с заморозками; полностью заморозки прекращаются к середине мая. Осадки выпадают реже, чем зимой, преимущественно в виде слабых дождей, а в начале сезона—и в виде снега. Снежный покров стает в середине—конце марта. Летом (начало июня—начало сентября) умеренно-теплое, с обильной или малооблачной погодой. Преобладающие дневные температуры воздуха 18–19°С (макс. макс. 36°С), ночная 12–14°С. Дожди (до 12 дождливых дней в месяц) сравнительно слабые, хотя и интенсивнее весенних; до 1/8 всех летних дождей—сильные ливни с грозами. Осень (начало сентября—середина декабря) в начале сезона еще довольно теплая, с малооблачной погодой; в течение большей части сезона стоит прохладная пасмурная погода с затяжными морозными дождями и туманами (до 7 дней с туманом в месяц). Заморозки по ночам возможны с середины октября, в ноябре обычно бывает до 9 дней с заморозками. В конце сезона иногда идет снег. Снежный покров появляется в конце ноября—начале декабря, но вскоре стает. Ветры в течение года преобладают юго-западные и западные; в конце зимы и в начале весны дуют также юго-восточные ветры, преобладающая скорость ветра 4–5 м/с, сильные ветры (скорость 10 м/с и более) чаще всего наблюдаются летом (до 14 дней с сильными ветром в месяц).

Схема грунтов



Грунты:

- валуно-суглинистые
- валуно-глинистые и валуно-суглинистые
- песчаные и супесчаные
- песчаные
- песчано-галечниковые и песчаные
- суглинистые
- торфяные