

Система координат 1942 г

ПОЛЬША Быдгощское, Гданьское, Торуньское, Эльблонгское воеводства

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ  
ГРУДЭНДЗ

СЕКРЕТНО

14-34-19 N-34-XIX

Составлено местности на 1977 г. Издание 1986 г.



Почеркнутое название населенного пункта относится к ближайшей железнодорожной станции



ФЕДЕРСС

1:200 000

в 1 сантиметре 2 километра

Слошные горизонты проведены через 20 метров

Грунтовые просечные дороги

Лесные и пешеходные



Приложен к изданию на карте масштаба 1:200 000 издания 1987 г.

Приложен к изданию на карте масштаба 1:200 000 издания 1987 г.

Мосты: МБ - мосты деревянные (бетонные), ветхие, ветхие с якорями; МВ - мосты ветхие, ветхие с якорями, ветхие с якорями в почве.

Продольные 4,248 - протяжка и ширинка трассы в метрах

## С П Р А В К А О М Е С Т Н О С Т И

**Населенные пункты.** Грудзенц (92 тыс. жит., 1982 г.) — транспортно-промышленный центр, узел водного и речного порт. Основные отрасли промышленности: горнодобывающая промышленность (гл. обр. судостроение и судоремонтное машиностроение), химическая, деревообрабатывающая, кожевенно-обувная промышленность, железнодорожный узел. Квидзы (35 тыс. жит.). Свеше (24 тыс. жит.) — центры целлюлозно-бумажной промышленности. Хемина (20 тыс. жит.) — небольшой центр машиностроения, деревообрабатки и пищевой промышленности, речной порт. Остальные города имеют население от 2 до 10 тыс. жит.; в них имеются предприятия химической переработывающей, по производству строительных материалов, пищевой промышленности. Единой системы планировки города не имеют; планировка их отдельных районов настолько близкая к радиальной или прямоугольной. Застройка в центральных кварталах плотная, сплошная, на окраинах редкая. Дома каменные и деревянные, в центре 2—4-этажные, на окраинах преимущественно одноэтажные; в районах новостроек дома каменные 3—6-этажные. Главные улицы (ширина 15—25 м) асфальтированы или вымощены брусчаткой, а также тротуарные (шириной 6—12 м) и мелкие пешеходные аллеи. Поселки сельского типа состоят из одной деревни, насчитывающей 100—500 жит., наиболее крупные 1000 жит. и более. Застройка крупных деревень плотная квартальная, небольшие — редкая рядовая. Дома каменные и деревянные, 1—2-этажные. На территории много хуторов и бывших поселковых усадеб, состоящих из каменного жилого 1—2-этажного дома, окруженного хозяйственными постройками. Город и почетные сельские населенные пункты электрифицированы и обеспечены телефонной связью. Большая часть городов имеет автодороги, электропровод и канализацию. Источники водоснабжения сельских населенных пунктов — скважины и реки. Территорию пересекают газопроводы Торунь—Гданьск.

**Дорожная сеть.** Главные железнодорожные линии (ширина колеи 1435 мм) Тверь—Пельзань—Выдгощ (двухпутная электрифицированная), Тчев—Старогород—Гданьск—Черск и Яблоново—Поморское—Грудзенц—Ежево—Буковец—Прун—Багеница (обе линии однопутные). Наибольшие уклоны 5—9%, наименьшие радиусы кривых 250—400 м, радиусы кривых 34—48 км/п. м. Шпалы деревянные, металлические и железобетонные. Допускаемое давление на ось 20 т; допускаемая скорость движения 70 км/ч на мостах и эстакадах и 50 км/ч на остальном участке.

Основные проезды с цементобетонным или асфальтовым покрытием; ширина их проезжей части 6—10 м, полотна 9—13 м. Остальные проезды имеют асфальтовое, булыжное или щебеночное покрытие; ширина их проезжей части 3—6 м, полотна 6—10 м. Полотно улучшенных грунтовых дорог (ширина 3—8 м) усилено добавками щебня или гравия. Грунтовые дороги, проложенные по суглинкам

и глинистым грунтам, во время дождей размокают и становятся труднопроезжими, особенно для колесного транспорта. Мосты на шоссейных дорогах преимущественно железобетонные и металлические, грузоподъемностью до 30 т.

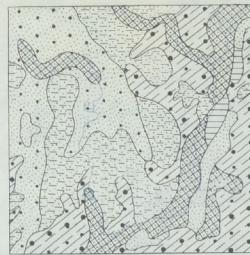
**Рельеф и грунты.** Местность представляет собой полузакрытую холмисто-грядовую, на отдельных участках почти плоскую равнину (участок Поморского погорья) абсолютной высотой до 150 м. Высоты холмов и гряд 10—50 м. Гребни гряд плоские. Обрывы холмов и гряд глубиной 10—20 м. Равнины четко разделены многочисленными речами, осушительными каналами и каналами, расчленены короткими оврагами. Долина р. Вислы широкая (до 8 км); доли ее почти плоское, местами холмистое. Левый склон долины высотой 20—60 м, правый — 40—70 м; склоны крутизной до 15°, местами обрывистые (высота обрывов до 30 м), сильно расчленены оврагами и балками. Долины большинства остальных рек узкие, склоны их высотой до 50 м и крутизной до 15°, расчленены оврагами и промоинами, местами обрывистые. Грунты (см. схему грунтов) преобладающими являются песчаные и гравийные, вторичные свойства при увлажнении усиливаются. Широко распространены, особенно на востоке территории, глины и суглиники с включением валуна и гравия, а также иллювиально-песчаные грунты, сильно размывающиеся при увлажнении. Грунтовые воды залегают в долинах рек на глубине до 5 м, на склонах холмов и гряд — на глубине до 10—20 м.

**Гидрография.** Висла — крупнейшая река Польши, в пределах территории ее преобладающая шириной 350—400 м (макс. 520 м, мин. 280 м), глубина 3,5—6 м, скорость течения 0,2—0,3 м/с, доступна для небольших мелкосидящих судов. Река Вда шириной 20—50 м (макс. 70 м), глубина 1,5—2 м (макс. 4 м), на реке сооружены плотины и мелкосидящие суда. Река Бяла шириной 12—15 м, глубина 1,5—2 м, на реке сооружены плотины и мелкосидящие суда. Остальные реки небольшие (ширина до 25 м, при глубине до 1,7 м). Осушительные каналы шириной 12 м и глубиной 0,5—2,2 м. Озера небольшие (площадь до 6 кв. км), но глубокие (до 20 м), с иллистым, реже песчаным дном и преимущественно крутыми, местами обрывистыми берегами. Многие озера на берегах покрыты камышом. Режим. Реки и каналы замерзают в конце декабря (Висла в январе), вскрываются во второй половине февраля. Ледовый покров (толщина 10—40 см, на р. Висла до 60 см) неустойчив. В теплые зимы на реках образуются лишь забереги. Во время весеннего половодья (в марте) уровень воды в реках поднимается на 0,5—2 м, на р. Висла на 2,3—3 м, макс. 5 м выше меженного. Переод межени (июнь—сентябрь) нередко прерывается кратковременными дождевыми паводками, во время которых уровень воды в реках повышается на 0,2—2,5 м (на р. Висла на 1,5—2 м). Весенние паводки в реках Поморья дождевые (октябрь, ноябрь) и снеговые (январь, февраль). В болотах преимущественно травянистые (оксальце, камышовые), реже моховые. Поверхность их открыта, иногда покрываются кустарником. Глубина болот 0,5—2 м. Замерзают они в середине декабря, оттаивают в начале марта. В мягкие зимы болота обычно не промерзают, а только покрываются снегом. В течение всего года болота труднодоступны для транспорта.

**Растительные условия.** Леса преимущественно хвойные (сосновые). Изредка встречаются массивы смешанного (сосна, дуб, бук, берес) и лиственничного (дуб, бук, граб) леса. Высота деревьев 12—25 м. Лиственница Ольховка распространена между деревнями 2—4 км. Леса с проросью (ширина 3—15 м), многие из которых хорошо расчищены и доступны для автомобилей. Среди культурной растительности наибольее распространены поля под зерновыми (пшеница, рожь, ячмень), сахарной свеклы и картофелем.

**Климатические условия.** Зима (первая половина декабря—начало марта) мягкая, пасмурная. Преобладающая дневная температура воздуха в наиболее холодные месяцы (январь и февраль) —2°C; ночные —4...—5°C (абс. мин. —32°C). Весенние заморозки вновь гололеда. Осадки (5—10 мм в сутки в мес.) выпадают в виде снега. Снежный покров неустойчив, образуется в середине декабря; толщина его даже в конце зимы лишь 5—15 см (макс. 45 см). Ежемесячно бывает 5—7 дней с туманом. Весна (начало марта—конец мая или начало июня) с неустойчивой пасмурной погодой в начале сезона и малоблажной — в конце. Снег ставит во второй половине марта. Ночные заморозки продолжаются до конца апреля или начала мая. Осадки (5—7 дней с осадками в мес.) выпадают в виде слабых дождей, в начале сезона — с сильным снегом. Дней с туманом в среднем 10—12. Лето (конец мая или начало июня—начало сентября) умеренно-теплое, с переменной погодой. Дневная температура воздуха в наиболее теплые месяцы (июнь—август) 18—20°C (абс. макс. 37°C), ночные 12—15°C. Дожди (9—13 дней с осадками в мес.) кратковременные, но сильные, иногда с грозой. Осень (начало сентября—первая половина декабря) ясная и сухая в первой половине сезона, пасмурная и дождливая — во второй. Дожди (8—11 дней в мес. с дождем) затяжные моросящие, в конце сезона выпадают мокрые снеги. Регулярные ночные заморозки начинаются в середине октября. Дней с туманом 6—10 в месяц. Ветры в течение года преобладают юго-западные и западные. Средняя скорость ветра 2—5 м/с. Сильные ветры (10—15 м/с) наиболее часто бывают зимой и осенью.

СХЕМА ГРУНТОВ



Грунты	
песчаные и супесчаные	иллювиально-песчаные
песчано-галечниковые	песчаные
глинистые и суглинистые с валунами и гравием	гравийные