



Составлен на 1986 г. масштаба 1:750. Сделано с помощью
 цифровой системы 0724. При составлении введена
 [метка] и [метка] линия [метка] [метка] [метка]
 системы [метка] [метка] [метка] [метка] [метка] [метка]
 [метка] [метка] [метка] [метка] [метка] [метка] [метка]
 [метка] [метка] [метка] [метка] [метка] [метка] [метка]

1:200 000
 в 1 сантиметре 2 километра

Сплошные горизонтали проведены через 20 метров
 Глубина пропеллеров дороги — Палены и желтые дороги
 ГТК-Генштаб, Рязань (Генштаб, Калининград)

Железные дороги: 1-шпалитный, электрофицированный; 2-двухпутный

Автомобильные

Средства сообщения: 9-шпалитный, 10-шпалитный, 11-шпалитный, 12-шпалитный, 13-шпалитный, 14-шпалитный, 15-шпалитный, 16-шпалитный, 17-шпалитный, 18-шпалитный, 19-шпалитный, 20-шпалитный, 21-шпалитный, 22-шпалитный, 23-шпалитный, 24-шпалитный, 25-шпалитный, 26-шпалитный, 27-шпалитный, 28-шпалитный, 29-шпалитный, 30-шпалитный, 31-шпалитный, 32-шпалитный, 33-шпалитный, 34-шпалитный, 35-шпалитный, 36-шпалитный, 37-шпалитный, 38-шпалитный, 39-шпалитный, 40-шпалитный, 41-шпалитный, 42-шпалитный, 43-шпалитный, 44-шпалитный, 45-шпалитный, 46-шпалитный, 47-шпалитный, 48-шпалитный, 49-шпалитный, 50-шпалитный, 51-шпалитный, 52-шпалитный, 53-шпалитный, 54-шпалитный, 55-шпалитный, 56-шпалитный, 57-шпалитный, 58-шпалитный, 59-шпалитный, 60-шпалитный, 61-шпалитный, 62-шпалитный, 63-шпалитный, 64-шпалитный, 65-шпалитный, 66-шпалитный, 67-шпалитный, 68-шпалитный, 69-шпалитный, 70-шпалитный, 71-шпалитный, 72-шпалитный, 73-шпалитный, 74-шпалитный, 75-шпалитный, 76-шпалитный, 77-шпалитный, 78-шпалитный, 79-шпалитный, 80-шпалитный, 81-шпалитный, 82-шпалитный, 83-шпалитный, 84-шпалитный, 85-шпалитный, 86-шпалитный, 87-шпалитный, 88-шпалитный, 89-шпалитный, 90-шпалитный, 91-шпалитный, 92-шпалитный, 93-шпалитный, 94-шпалитный, 95-шпалитный, 96-шпалитный, 97-шпалитный, 98-шпалитный, 99-шпалитный, 100-шпалитный

1:200 000
 в 1 сантиметре 2 километра

Сплошные горизонтали проведены через 20 метров
 Глубина пропеллеров дороги — Палены и желтые дороги
 ГТК-Генштаб, Рязань (Генштаб, Калининград)

Направление и скорость течения рек и ручьев в секунду
 Характеристики рек: 100-метровая, 8,8-метровая, 6,6-метровая, 5,4-метровая, 4,2-метровая, 3,0-метровая, 1,8-метровая, 0,6-метровая, 0,4-метровая, 0,2-метровая, 0,1-метровая, 0,05-метровая, 0,02-метровая, 0,01-метровая

Парусы: 60-метровый, 104-метровый, 148-метровый, 192-метровый, 236-метровый, 280-метровый, 324-метровый, 368-метровый, 412-метровый, 456-метровый, 500-метровый, 544-метровый, 588-метровый, 632-метровый, 676-метровый, 720-метровый, 764-метровый, 808-метровый, 852-метровый, 896-метровый, 940-метровый, 984-метровый, 1028-метровый, 1072-метровый, 1116-метровый, 1160-метровый, 1204-метровый, 1248-метровый, 1292-метровый, 1336-метровый, 1380-метровый, 1424-метровый, 1468-метровый, 1512-метровый, 1556-метровый, 1600-метровый, 1644-метровый, 1688-метровый, 1732-метровый, 1776-метровый, 1820-метровый, 1864-метровый, 1908-метровый, 1952-метровый, 1996-метровый, 2040-метровый, 2084-метровый, 2128-метровый, 2172-метровый, 2216-метровый, 2260-метровый, 2304-метровый, 2348-метровый, 2392-метровый, 2436-метровый, 2480-метровый, 2524-метровый, 2568-метровый, 2612-метровый, 2656-метровый, 2700-метровый, 2744-метровый, 2788-метровый, 2832-метровый, 2876-метровый, 2920-метровый, 2964-метровый, 3008-метровый, 3052-метровый, 3096-метровый, 3140-метровый, 3184-метровый, 3228-метровый, 3272-метровый, 3316-метровый, 3360-метровый, 3404-метровый, 3448-метровый, 3492-метровый, 3536-метровый, 3580-метровый, 3624-метровый, 3668-метровый, 3712-метровый, 3756-метровый, 3800-метровый, 3844-метровый, 3888-метровый, 3932-метровый, 3976-метровый, 4020-метровый, 4064-метровый, 4108-метровый, 4152-метровый, 4196-метровый, 4240-метровый, 4284-метровый, 4328-метровый, 4372-метровый, 4416-метровый, 4460-метровый, 4504-метровый, 4548-метровый, 4592-метровый, 4636-метровый, 4680-метровый, 4724-метровый, 4768-метровый, 4812-метровый, 4856-метровый, 4900-метровый, 4944-метровый, 4988-метровый, 5032-метровый, 5076-метровый, 5120-метровый, 5164-метровый, 5208-метровый, 5252-метровый, 5296-метровый, 5340-метровый, 5384-метровый, 5428-метровый, 5472-метровый, 5516-метровый, 5560-метровый, 5604-метровый, 5648-метровый, 5692-метровый, 5736-метровый, 5780-метровый, 5824-метровый, 5868-метровый, 5912-метровый, 5956-метровый, 6000-метровый, 6044-метровый, 6088-метровый, 6132-метровый, 6176-метровый, 6220-метровый, 6264-метровый, 6308-метровый, 6352-метровый, 6396-метровый, 6440-метровый, 6484-метровый, 6528-метровый, 6572-метровый, 6616-метровый, 6660-метровый, 6704-метровый, 6748-метровый, 6792-метровый, 6836-метровый, 6880-метровый, 6924-метровый, 6968-метровый, 7012-метровый, 7056-метровый, 7100-метровый, 7144-метровый, 7188-метровый, 7232-метровый, 7276-метровый, 7320-метровый, 7364-метровый, 7408-метровый, 7452-метровый, 7496-метровый, 7540-метровый, 7584-метровый, 7628-метровый, 7672-метровый, 7716-метровый, 7760-метровый, 7804-метровый, 7848-метровый, 7892-метровый, 7936-метровый, 7980-метровый, 8024-метровый, 8068-метровый, 8112-метровый, 8156-метровый, 8200-метровый, 8244-метровый, 8288-метровый, 8332-метровый, 8376-метровый, 8420-метровый, 8464-метровый, 8508-метровый, 8552-метровый, 8596-метровый, 8640-метровый, 8684-метровый, 8728-метровый, 8772-метровый, 8816-метровый, 8860-метровый, 8904-метровый, 8948-метровый, 8992-метровый, 9036-метровый, 9080-метровый, 9124-метровый, 9168-метровый, 9212-метровый, 9256-метровый, 9300-метровый, 9344-метровый, 9388-метровый, 9432-метровый, 9476-метровый, 9520-метровый, 9564-метровый, 9608-метровый, 9652-метровый, 9696-метровый, 9740-метровый, 9784-метровый, 9828-метровый, 9872-метровый, 9916-метровый, 9960-метровый, 10000-метровый

Составлено по картам масштаба
 1:500 000, 1:100 000 и 1:25 000 за 1986, 1987 гг.
 Состояние местности на: 1. 1974 г.,
 2. 1980 г., 3. 1984 г.

Подписки по почтовым адресам: Калининградская область, Калининград, [адрес]

Генштаб, Рязань (Генштаб, Калининград)

СПРАВКА О МЕСТНОСТИ

Населенные пункты. Города: Черняховск (37,8 тыс. жит. 1986 г.) — узла железнодорожных линий и автомобильных дорог. Заводы: машиностроительный, авторемонтный, керамический, колесный, деревообрабатывающий комбинат, предприятия пищевой промышленности (мискокомбинат, кондитерская фабрика). Гвардейск (11,5 тыс. жит.) — текстильно-галантерейная фабрика, мискокомбинат, аэстрохоз. Правдинск (4,1 тыс. жит.) — асфальтобетонный завод, обувная фабрика. Поселки городского типа: Железнодорожный (3,7 тыс. жит.) — ширпотребный завод; Зямбенецк (4,4 тыс. жит.) — бумажная фабрика, мискокомбинат в г. Корпе), деревообработка и производство мебели, предприятия электротехнической промышленности и текстильные в г. Кентшии. Планировка городов и поселков смешанная, сочетание радиальной и прямоугольной. Застройка разреженная, центров планировка, большое место занимают парки и скверы. Дома каменные чаще 1—2-этажные, реже 3—5-этажные; деревянные дома составляют 2—5%; застройки. Главные улицы прямые шириной 20—40 м, покрыты асфальт, камень, прочие улицы шириной 10—15 м, нередко тротуарные, почти все с покрытием (асфальт, брусчатка, гравий). Сельские населенные пункты преобладают с числом жителей 200—600, реже 10—100 жит., на территории Польши много хуторов. Застройка разбросанная, в крупных селах квартальная. Дома одноэтажные каменные, редко деревянные. Населенные пункты электрифицированы и обеспечены телефонной связью. В городах и поселках городского типа имеются водопроводы. Водоснабжение сельских населенных пунктов из колодезь и скважин. Наиболее значительные города газифицированы.

Дорожная сеть. Железные дороги Паломонис — Черняховск — Калининград и Черняховск — Железнодорожный двухпутные, остальные — однопутные. Ширина колеи 1520 мм, ширина колеи железных дорог Польши 1435 мм. Тага тепловозная и паровозная. Автомобильные дороги с усовершенствованным покрытием (асфальт) — ширина проезжей части 6—8 м, полотна 7—10 м; основание трехслойное (песок, булыжник, щебень) толщиной 45—50 см. Автомобильные дороги с покрытием (асфальт, гравий, щебень, местами булыжник) имеют ширину проезжей части 5—7 м (на отдельных дорогах 4 м), ширина полотна 6—9 м; основание песчаное или песчано-гравийное толщиной 30—50 см. Автомобильные дороги без покрытия шириной 3—8 м, улучшенные долами щебня или гравия, доступны для движения круглый год. Грунтовые проселочные дороги во время дождей труднопроходимы для автотранспорта. Все дороги с покрытием имеют обочину высотой 15—20 м. Насыпи на дорогах высотой 1—2 м, выемки глубиной 2—5 м. Мосты железобетонные, реже металлические и каменные, грузоподъемностью 15—100 т, а также деревянные грузоподъемностью 5—30 т. Добавками щебня или гравия, доступны для движения круглый год.

Рельеф и грунты. Местность — равнина слабозаболотенная, местами открытая, с густой сетью рек, каналов и канав. Северо-восток территории — равнина низменная (абс. выс. от 1—5 м до 80 м), поверхность плоская, слабо возвышаясь с одиночными холмами и группами холмов. Основным элементом рельефа являются долины рек, ширина долины от 1 до 10 км, глубина 5—35 м, склоны крутизной от 5—10° до 20—50°, местами обрывистые, высота обрывов 3—10 м (до 25 м). Юг и юго-восток территории — равнина возвышенная, преобладающие абс. выс. 100—180 м, высшая точка 218 м. Поверхность холмисто-моренная грядовая с множеством разнообразных по форме холмов, запади и ям; крупные межморенные понижения заняты озерами. Высота гряд 30—50 м, высота холмов 5—15 м, редко до 30 м, размеры холмов в плане 50—300 м, преобладающая крутизна склонов 10—20°. Долины рек узкие с крутыми и часто обрывистыми склонами. Грунты (см. схему) суглинистые, иловато-песчаные, глинистые, торфяные и супесчаные; распространена заболоченность. В сухих состоянии глинистые и суглинистые грунты плотные, доступные для движения всех видов техники, при увлажнении труднодоступны для гусеничной техники и непроходимы автотранспортом. Грунтовые воды залегают на глубине 1—5 м от поверхности до 20 м; грунтовые воды на большей части территории распространены спорадически — 30% колодезь могут оказаться безводными.

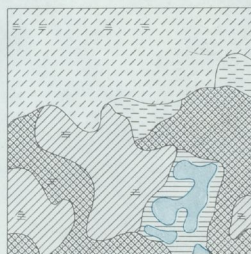
Гидрография. Судоходные реки: Преголя — осадка судов 1,5—

2 м, Дейма — осадка судов 1,4—1,5 м. Ширина рек 30—70 м. Глубина 3—3 м (макс. 4,5 м). Скорость течения 0,1—0,4 м/с. Грунт дна песчаный, песчано-гравийный, реже песчано-илуистый. Русла низменные, местами разветвлены на протоки. Берега высотой 1—4 м (на р. Лава до 25 м), на большом протяжении берега крутые и обрывистые, высота обрывов 1—3 м (до 22 м). Пойма р. Преголя двухсторонняя шириной 0,3—1,5 км, поверхность поймы ровная, луговая, расчленена протоками и дренажными канавами, для движения виле дорог непригодна. Пойма р. Лава прерывистая шириной 0,1—0,2 км, луговая, заболоченная. На р. Преголя (участок г. Черняховск — п. Зяманек) есть действующие шлюзы для прохода судов. Реки Антрапа, Писса и другие шириной до 40 м, глубина рек 0,5—2,5 м, берега преимущественно крутые и обрывистые, дно песчаное и гравийное, местами илестое. Мазурский канал — ширина 20—30 м, глубина 2—5 м, длина свыше 40 км, перепад высот по длине всей трассы около 77 м; местами канал огражден земляными дамбами высотой 2—4 м. Канал построен как судоходный с системой шлюзов для прохода судов, в настоящее время заброшен, дно зарыто, глубины местами снизились до 0,4—1 м. Осуществительные каналы шириной 4—6 м (магистральные до 10 м), глубина 0,5—2 м. Озера являются частью озерного района, известного под названием Мазурских озер; крупные озера соединены протоками и имеют сток в Балтийское море через Мазурский канал и р. Преголя; район рыболовства и туризма. Озеро Мамры площадью 104 кв. км, остальные озера меньшей площади. Глубины крупных озер 20—35 м (макс. глубина оз. Денгуны 48 м), глубина малых озер 5—10 м. Берега озер высокие и обрывистые, реке пологие. Дно в прибрежной части илестое с зарослями камыша. Вода рек и озер пригодна для водоснабжения, но требует предварительной очистки. Болота проходные, границы с кустарником, их глубина 0,5 м, редко больше. Режим рек. Реки Преголя, Дейма, Антрапа замерзают с начала января до начала марта, льдостав на остальных реках, каналах и озерах с середины декабря до середины марта. Почти ежегодно наблюдается временное вскрытие рек во время оттепелей. Средняя толщина льда к концу зимы 10—20 см (макс. 50 см). Весеннее половодье с середины марта до середины мая, пиком уровня воды 1—3 м (на р. Преголя 2,5—6 м). Поймы большинства рек затопляются сроком на 10—30 дней. Межень с мая по октябрь, летом прерывается дождями; паводками с подъемом уровня воды на 0,5—1 м.

Растительность. Леса смешанные и лиственные, на небольших участках хвойные. Основные породы ель, сосна, береза, ольха, осина, бук, дуб, граб. Средняя высота деревьев 15—26 м (до 30 м), толщина стволов 0,15—0,35 м, расстояние между деревьями 2—4 м, местами до 7 м. Подлесок редкий. Прострелы шириной 4—6 м (до 10 м), по некоторым из них возможно движение гусеничной техники.

Климатические условия. Климат переходный от морского к континентальному. Среднегодовое количество осадков около 600 мм, максимум осадков выпадает осенью, минимум в конце зимы — весной. Зима (декабрь — февраль) — умеренно холодная, мягкая с частыми оттепелями, пасмурной погодой и снегопадами. Температура воздуха в январе днем —1, —2°С, ночью —3°, —6°С (абс. мин. —34°С). Устойчивый снежный покров образуется в конце декабря — начале января, толщина его к концу зимы 15—20 см (до 40 см). В месяц наблюдается 2—3 ясных дня, 2—14 дней с туманом, около половины дней бывает со снегом, в том числе 1—8 дней с метелью. Весна (март — май) прохладная, погода неустойчивая. Снежный покров сходит в середине марта — начале апреля. Фасулица продолжается до конца апреля — начала мая. Лето (июнь — август) умеренно теплое, влажное с переменной погодой. Температура воздуха в июле днем 18—21°С (абс. макс. 36°С), ночью 12—15°С. Дожди кратковременные, но сильные. В месяц бывает 10—18 дней с дождем (в том числе 3—9 дней с грозой), 2—5 полностью ясных дней, 1—8 дней с туманом. Осень (сентябрь — ноябрь) затяжная, умеренно теплая в начале сезона и прохладная в конце. Для осени характерна сплошная низкая облачность, моросьные затяжные дожди. Ветры в течение года преобладают западные и юго-западные, осенью и зимой юго-восточные со средней скоростью 4—6 м/с.

Схема грунтов



Грунты:

- суглинистые, местами заболоченные
- иловато-песчаные, местами заболоченные
- глинистые, местами заболоченные
- торфяные
- супесчаные