



Составлено в 1977 г. восточнее 2°01' Среднее обобщенное
 нивелирное высотное ТРС. По геоидальным бергамам
 (показки) и вертикальным линиям координатной сетки
 среднее отклонение нивелирной скважины восточнее 0°04'
 годовое изменение склонения восточнее 0°01'

Железные дороги, элеваторные, 5-двухпутные
 Нежелезные дороги, узкоколейные
 Условно-сплошная дорожная сеть, расстояние
 в километрах между пунктами, значащие
 пункты (А-В) (метраль порозы)
 Шоссе. Номер автомобильного шоссе
 Стационарные шоссе
 Улучшенные грунтовые дороги

1:200 000

в сантиметре 2 километра

Средние горизонталы проведены через 20 метров
 Грунтовые (показанные) дороги Полевые и лесные дороги

Характеристика реки: 47-шарни, 1,6-глубина
 в метрах, 1-мощия (свердловские дни)
 Масса воды: 50 и более 105-миллиметровый
 (метраль порозы), 78-миллиметровый, 10-шарни
 пропускная часть в реке, 80-узловитность
 в точках

Составлено по материалам:
 1. Система 1977/78 г.
 2. Система 1965, 66 г., обновление 1974 г.
 Командир части полковник А.Д.Щакин

ПР-1: плановая карта народов (рабочий совет)

Государственная граница СССР и Польши нанесена по материалам дивизиона 9445-5567 г.г. и 6971-8951 г.г.

Населенные пункты. Города небольшие (от 4 до 29 тыс. жит.), являются транспортными узлами местного значения; в них имеются предприятия пищевой, легкой и деревообрабатывающей промышленности. В Гусеве работают также заводы светотехнической аппаратуры и микродвигателей, в Кибартае — завод торгового оборудования. Единой системы планировки города не имеет, планировка их отдельных районов близка к прямоугольной. Застройка в центре городов плотная, дома 2—3-этажные каменные (в городах Сувалки и Гусев имеются 4—5-этажные здания). На окраинах застройка разреженная, дома 1—2-этажные, каменные и деревянные. Главные улицы (ширина 20—30 м) асфальтированы, прочие (ширина 8—15 м) вымощены булыжником, отдельные — без покрытия. Сельские населенные пункты небольшие (от 10 до 50 дворов), имеют редкую рязловую (наиболее крупные — квартальную) застройку. На территории Польши много хуторов. Дома одноэтажные каменные, деревянные и каркасно-засыпные, с крышами из черепицы, кровельного железа и толя. Все города и большинство сел электрифицированы и обеспечены телефонной связью. Город Сувалки газифицирован. Во всех городах имеются водопроводы. Источниками водоснабжения сельского населения служат колодцы.

Дорожная сеть. Железная дорога Палемонас—Нестеров—Черняховск двухпутная. Преобладающие уклоны на дороге 8—10%, наименьшие радиусы кривых 350 м. Рельсы весом 45—50 кг/пог. м. Шпалы металлические. Допускаемое давление на ось 20 т. Длина приемо-отправочных путей 675 м. Тяга паровозная и тепловозная. Станции с водоснабжением: Гусев и Нестеров. Остальные дороги однопутные. Преобладающие уклоны на дорогах 8—10%, наименьшие радиусы кривых 319 м (на линии Сувалки—Олеско—191 м). Рельсы весом 28—42 кг/пог. м. Шпалы деревянные. Допускаемое давление на ось 15—18 т. Станции с водоснабжением: Сувалки, Олеско, Голдуп. Ширина колеи железных дорог Польши 1435 мм. Усовершенствованные шоссе с асфальтовым, на отдельных участках щебёночным покрытием на песчано-гравийном или щебёночном основании. Ширина проезжей части 6—8 м, полотна 8—12 м. Остальные шоссе преимущественно с асфальтовым, реже щебёночным, брусчатый или булыжным покрытием. Ширина проезжей части 3—7 м, полотна 5—9 м. Улучшенные грунтовые дороги (ширина 4—9 м) усилены добавками щебня или гравия. Грунтовые дороги, проложенные по глинистым и суглинистым грунтам, во время дождей и весеннего снеготаяния становятся труднопроходимыми. Мосты на шоссе и дорогах в основном железобетонные (на отдельных — деревянные, металлические и каменные), грузоподъемностью 30—100 т (некоторые 10—20 т); на остальных дорогах мосты преимущественно деревянные (имеются также железобетонные), грузоподъемностью 5—40 т.

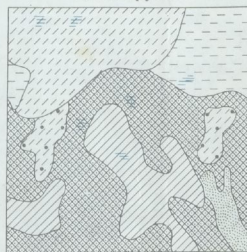
Рельеф и грунты. Большая часть территории представляет собой холмисто-рядовую (на севере — слабохолмистую, в значительной степени заболоченную) равнину, с многочисленными озерами и густой сетью небольших рек, которые наряду с болотами являются основными препятствиями при движении транспорта вне дорог. Преобладающая абс. высота местности 45—250 м, макс. высота — 308 м. Холмы и гряды (высота 10—15 м) имеют преимущественно крутые (15—30°) склоны; вершины холмов округлые, гребни гряд волнистые. Грунты в северной части преимущественно суглинистые и супесчаные (см. схему), обладающие удовлетворительными дорожными свойствами. В южной части преобладают глинистые и иловато-песчаные, местами заболоченные грунты, быстро размокающие при увлажнении; встречаются небольшие участки песчаных и каменистых грунтов. Преобладающая глубина залегания грунтовых вод 2—5 м (на водоразделах до 20 м).

Гидрография. Реки небольшие, шириной до 35 м (реки Антрапа и Писса шириной до 50 м), глубиной до 2 м, скорость течения 0,2—0,5 м/с. Пойма рек нередко заболочена, пойма р. Писса изрезана осушительными канавами и каналами. Берега рек преимущественно низкие пологие, на отдельных участках высокие (до 12 м) обрывистые, изрезаны многочисленными оврагами (глубина до 15 м). Дно песчаное и песчано-галечниковое, на перекатах иногда галечное. Озера удлиненной формы (вытянуты с северо-запада на юго-восток; площадь их до 16 км²), глубокие (30—50 м, глубина оз. Хавьна — до 108 м). Берега озер большей частью высокие (2—15 м), местами обрывистые, реже низкие пологие, заболоченные, в прибрежной части заросшие камышом. Большинство озер соединено между собой протоками и образует значительные по протяженности водные преграды. Болота в проходах, травяные и кустарниковые, их преобладающая глубина 0,5—1 м. Режим. Замерзают реки, каналы и озера в середине декабря; ледяной покров (толщина 10—40 см) неустойчивый. В теплые зимы на реках образуются забереги. Вскрываются реки в начале марта; подъем уровня воды в период весеннего половодья (март—апрель) достигает 1—2,5 м. Межень длится с мая по октябрь. Летом бывает несколько дождевых паводков, во время которых уровень воды поднимается иногда на 3,5 м. Коллебия уровня воды в каналах и озерах в течение года незначительная. Болота замерзают в конце декабря и становятся проходимыми для колесного транспорта, оттаивают в конце марта.







Растительность. Наиболее крупными лесными массивами являются пущи Роминска, Борейка и Красный лес. Леса в основном смешанные (ель, сосна, дуб, береза, ольха, граб, липа, каша) с подлеском из орешника и можжевельника, реже встречаются хвойные леса (ель, сосна). На Шешских холмах (абс. выс. 308 м), около деревни Шешки находится массив тиса. Высота деревьев 18—20 м, толщина стволов 0,20—0,22 м, расстояние между деревьями 3—5 м. Просеки шириной 3—6 м. В центре территории, в Красном лесу, имеются значительные площади молодых посадок леса высотой до 4 м. На торфяниках растут зайчасская трава и калмыковая береза. Наиболее удобные земли на территории распаханы; возделывают зерновые (рожь, ячмень, озимая пшеница) и технические (айва) культуры, выращивают картофель.

Климатические условия. Климат умеренный, переходный от морского к континентальному, влажный. 3 и 4 мая (декабрь—средина марта) умеренно-мягкая. Преобладающая температура воздуха днем 0°, —2°C, ночью —2°, —4°C; часты морозы до —10°C (абс. мин. —34°C). Нередки оттепели. Погода преимущественно пасмурная. Осадки (16—19 дней осадками в месяц) выпадают обычно в виде снега, иногда в виде дождя. Снежный покров неустойчивый, толщина его 15—40 см. Ежемесячно бывает 3—4 дня с туманами. Весна (середина марта—май) прохладная, с переменной погодой. Снег тает в конце марта. Ночные заморозки продолжаются до конца апреля, в холодные годы — до начала мая. Осадки выпадают в виде морозных дождей. Лето (июнь—середина сентября) умеренно-теплое, дождливое (до 16 дней с осадками в месяц). Преобладающая температура воздуха днем 16—20°C (абс. макс. 36°C), ночью 11—15°C. Дожди обычно кратковременные, сильные, иногда с грозами. Осень (середина сентября—ноябрь) в первой половине теплая, сухая, во второй — прохладная, дождливая. Регулярные ночные заморозки начинаются с середины октября. Дожди (12—16 дождливых дней ежемесячно) затихают, морозные, в конце сезона возможны снегопады. Туманы бывают 2—4 дня в месяц. Ветры в течение года преимущественно западные и северо-западные, осенью и зимой юго-восточные; их преобладающая скорость 1—3 м/с, зимой иногда достигает 10—15 м/с.

Схема грунтов



Грунты:

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