

Система координат 1942 г.
СССР. БССР Гродненская область. ЛИТОВСКАЯ ССР.
ПОЛЬША Белостокское, Сувалкское воеводства

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ШТАБ
ГРОДНО

СЕКРЕТНО

14-34-24 N-34-XXIV

Составлено местности на 1971-82 гг. Издание 1986 г.



Городские планы местности в масштабе 1:200 000 изданы в 1977-85 гг.

Составлено на карте масштаба 1:100 000 издания 1977-85 гг.

1) на 1971-82 гг.

2) на 1971-73 г.

3) на 1971-73 г.

4) на 1971-73 г.

5) на 1971-73 г.

6) на 1971-73 г.

7) на 1971-73 г.

8) на 1971-73 г.

9) на 1971-73 г.

10) на 1971-73 г.

11) на 1971-73 г.

12) на 1971-73 г.

13) на 1971-73 г.

14) на 1971-73 г.

15) на 1971-73 г.

16) на 1971-73 г.

17) на 1971-73 г.

18) на 1971-73 г.

19) на 1971-73 г.

20) на 1971-73 г.

21) на 1971-73 г.

22) на 1971-73 г.

23) на 1971-73 г.

24) на 1971-73 г.

25) на 1971-73 г.

26) на 1971-73 г.

27) на 1971-73 г.

28) на 1971-73 г.

29) на 1971-73 г.

30) на 1971-73 г.

31) на 1971-73 г.

32) на 1971-73 г.

33) на 1971-73 г.

34) на 1971-73 г.

35) на 1971-73 г.

36) на 1971-73 г.

37) на 1971-73 г.

38) на 1971-73 г.

39) на 1971-73 г.

40) на 1971-73 г.

41) на 1971-73 г.

42) на 1971-73 г.

43) на 1971-73 г.

44) на 1971-73 г.

45) на 1971-73 г.

46) на 1971-73 г.

47) на 1971-73 г.

48) на 1971-73 г.

49) на 1971-73 г.

50) на 1971-73 г.

51) на 1971-73 г.

52) на 1971-73 г.

53) на 1971-73 г.

54) на 1971-73 г.

55) на 1971-73 г.

56) на 1971-73 г.

57) на 1971-73 г.

58) на 1971-73 г.

59) на 1971-73 г.

60) на 1971-73 г.

61) на 1971-73 г.

62) на 1971-73 г.

63) на 1971-73 г.

64) на 1971-73 г.

65) на 1971-73 г.

66) на 1971-73 г.

67) на 1971-73 г.

68) на 1971-73 г.

69) на 1971-73 г.

70) на 1971-73 г.

71) на 1971-73 г.

72) на 1971-73 г.

73) на 1971-73 г.

74) на 1971-73 г.

75) на 1971-73 г.

76) на 1971-73 г.

77) на 1971-73 г.

78) на 1971-73 г.

79) на 1971-73 г.

80) на 1971-73 г.

81) на 1971-73 г.

82) на 1971-73 г.

83) на 1971-73 г.

84) на 1971-73 г.

85) на 1971-73 г.

86) на 1971-73 г.

87) на 1971-73 г.

88) на 1971-73 г.

89) на 1971-73 г.

90) на 1971-73 г.

91) на 1971-73 г.

92) на 1971-73 г.

93) на 1971-73 г.

94) на 1971-73 г.

95) на 1971-73 г.

96) на 1971-73 г.

97) на 1971-73 г.

98) на 1971-73 г.

99) на 1971-73 г.

100) на 1971-73 г.

101) на 1971-73 г.

102) на 1971-73 г.

103) на 1971-73 г.

104) на 1971-73 г.

105) на 1971-73 г.

106) на 1971-73 г.

107) на 1971-73 г.

108) на 1971-73 г.

109) на 1971-73 г.

110) на 1971-73 г.

111) на 1971-73 г.

112) на 1971-73 г.

113) на 1971-73 г.

114) на 1971-73 г.

115) на 1971-73 г.

116) на 1971-73 г.

117) на 1971-73 г.

118) на 1971-73 г.

119) на 1971-73 г.

120) на 1971-73 г.

121) на 1971-73 г.

122) на 1971-73 г.

123) на 1971-73 г.

124) на 1971-73 г.

125) на 1971-73 г.

126) на 1971-73 г.

127) на 1971-73 г.

128) на 1971-73 г.

129) на 1971-73 г.

130) на 1971-73 г.

131) на 1971-73 г.

132) на 1971-73 г.

133) на 1971-73 г.

134) на 1971-73 г.

135) на 1971-73 г.

136) на 1971-73 г.

137) на 1971-73 г.

138) на 1971-73 г.

139) на 1971-73 г.

140) на 1971-73 г.

141) на 1971-73 г.

142) на 1971-73 г.

143) на 1971-73 г.

144) на 1971-73 г.

145) на 1971-73 г.

146) на 1971-73 г.

147) на 1971-73 г.

148) на 1971-73 г.

149) на 1971-73 г.

150) на 1971-73 г.

151) на 1971-73 г.

152) на 1971-73 г.

153) на 1971-73 г.

154) на 1971-73 г.

155) на 1971-73 г.

156) на 1971-73 г.

157) на 1971-73 г.

158) на 1971-73 г.

159) на 1971-73 г.

160) на 1971-73 г.

161) на 1971-73 г.

162) на 1971-73 г.

163) на 1971-73 г.

164) на 1971-73 г.

165) на 1971-73 г.

166) на 1971-73 г.

167) на 1971-73 г.

168) на 1971-73 г.

169) на 1971-73 г.

170) на 1971-73 г.

171) на 1971-73 г.

172) на 1971-73 г.

173) на 1971-73 г.

174) на 1971-73 г.

175) на 1971-73 г.

176) на 1971-73 г.

177) на 1971-73 г.

178) на 1971-73 г.

179) на 1971-73 г.

180) на 1971-73 г.

181) на 1971-73 г.

182) на 1971-73 г.

183) на 1971-73 г.

184) на 1971-73 г.

185) на 1971-73 г.

186) на 1971-73 г.

187) на 1971-73 г.

188) на 1971-73 г.

189) на 1971-73 г.

190) на 1971-73 г.

191) на 1971-73 г.

192) на 1971-73 г.

193) на 1971-73 г.

194) на 1971-73 г.

195) на 1971-73 г.

196) на 1971-73 г.

197) на 1971-73 г.

198) на 1971-73 г.

199) на 1971-73 г.

200) на 1971-73 г.

201) на 1971-73 г.

202) на 1971-73 г.

203) на 1971-73 г.

204) на 1971-73 г.

205) на 1971-73 г.

206) на 1971-73 г.

207) на 1971-73 г.

208) на 1971-73 г.

209) на 1971-73 г.

210) на 1971-73 г.

211) на 1971-73 г.

212) на 1971-73 г.

213) на 1971-73 г.

214) на 1971-73 г.

215) на 1971-73 г.

216) на 1971-73 г.

217) на 1971-73 г.

218) на 1971-73 г.

219) на 1971-73 г.

220) на 1971-73 г.

221) на 1971-73 г.

222) на 1971-73 г.

223) на 1971-73 г.

224) на 1971-73 г.

225) на 1971-73 г.

226) на 1971-73 г.

227) на 1971-73 г.

228) на 1971-73 г.

229) на 1971-73 г.

230) на 1971-73 г.

231) на 1971-73 г.

СПРАВКА О МЕСТНОСТИ

Населенные пункты. Гродно (230 тыс. жит., 1983 г.)—административный центр Гродненской области Белорусской ССР, важный промышленный центр и транспортный узел. Основными отраслями промышленности являются: машиностроение и металлообработка (в том числе производство автомобилей), производство минеральных удобрений и синтетических смол), текстильная (шерстяная) и кожевенно-обувная промышленность. Имеются предприятия пищевой, легкой, деревообрабатывающей и электротехнической промышленности и производства стройматериалов. Единой системы планировки город не имеет. В центре застройка плотная, местами сплошная, дома 2-4-этажные, остальные (выделяются современными многоэтажными каменными зданиями). На окраинах застройка разреженная, дома деревянные и каменные 1-3-этажные. Внешний вид большинства города дома каменные многоэтажные. Главные улицы асфальтированные, шириной 20-30 м, (макс. 50 м), остальные улицы узкие (10-15 м), вымощены бульжником, на окраинах нередко без покрытия. Остальные города (Домбровы и Сокулка) и поселки городского типа (Солопинки, Липовец)—небольшие (от 18 до 12 тыс. жит.), транспортные узлы и центры переработки сельскохозяйственной продукции. Структура планировки они не имеют. Застройка в центре плотная, окраинах—разреженная. Дома 1-3-этажные, каменные и деревянные. Улицы, как правило, узкие (10-15 м), с бульжниковым покрытием; многие улицы на окраинах без покрытия. Сельские населенные пункты небольшие (до 70-100 домов), в отдельных более 200 домов). Деревни имеют редкую, большая часть рядовую (отдельные квартальную) застройку. Дома деревянные, реже каменные, одно- или двухэтажные. Большинство населенных пунктов электрифицированы. В городах и поселках водопровод и канализация имеются, водопровод водоснабжение сельских населенных пунктов осуществляется из колодцев. На территории ведутся горноразработки. К городу Гродно подходит ветка магистрального газопровода «Дашава—Рига».

Дорожная сеть. Железнодорожная линия Лентварис—Гродно—Белосток двухпутная. Преобладающие уклоны 14%, наименьший радиус кривых 299 м. Рельсы 38-42 кг/пог. м. Шпалы деревянные. Проверка давления на ось 22 т. Длина приемо-отправочных путей 675 м. Тяга тепловозов паровозная. Станция с водоснабжением Гродно—Кузница—Сокулка. Остальные железные дороги однопутные. Уклоны на дорогах до 8%, наименьший радиус кривых 299 м. Рельсы 28-42 кг/пог. м. Шпалы деревянные. Допустимое давление на ось 18 т. Ширина колеи железных дорог Польши 1435 мм. Усовершенствованные шоссе (в т. ч. участок европейской магистрали Белосток—Сокулка—Кузница с асфальтовым покрытием шириной 6-8 м) на ось 22 т. Длина шоссе 8-12 м. Остальные шоссе с асфальтовым, щебеночным, гравийным или бульжным покрытием; ширина их проезжих частей 3-10 м, полотна 5-12 м. Улучшенные грунтовые дороги (ширина 3-9 м) усилены добавками щебня, песка или гравия. Грунтовые дороги на участках с иллистыми или глинистыми грунтами подвержены распустине. Мости на шоссе железнодорожные, каменные и деревянные, группово-ребеночные 3-60 т. (отдельные—до 100 т) на остальных дорогах—деревянные меньшей грузоподъемности.

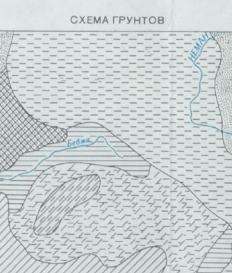
Рельеф и грунты. Большая часть территории занимает холмистая равнина (северо-восточный участок Полесьской равнины), абсолютной высотой от 130 до 200 м (макс. 240 м). Поверхность равнины изрезана многочисленными реками и ручьями, каналами и канавами, которые являются здесь основным препятствием при движении межтранспорта вне дорог. Холмы (высота от 10 до 80 м) имеют округлые или влоскые вершины, пологие склоны, покрыты густыми зарослями кустарников. Повышенные между холмами возвышенности (горы) покрыты с севера на юг и с северо-запада на юго-запад сосновыми лесами. Северная часть территории представляет собой плоскую, лесисто-болотистую низменность (абс. выс. 100-130 м), занятую многочисленными озерами, труднодоступную вне дорог для всех видов межтранспорта. Повсеместно на территории встречаются ямы и провалы глубиной от 1 до 10 м. Грунты на севере территории преимущественно супачные и иловато-песчаные, местами заболоченные, супачные и иловатые, супачные и суглинковые и супесчаные; в долинах рек Бебжа и Свислочь грунты торфяные. Преобладающая глубина залегания грунтов 2-5 м; в длинах рек—до 2 м на склонах холмов—до 10 м.

Гидрография. Река Неман судоходна (доступна для судов

с осадкой до 2 м); ширина ее 110-240 м, глубина 0,7-3,0 м, (на перекатах 0,5-1 м); скорость течения 0,7-0,8 м/с. Дно песчаное, на отдельных участках каменистое. Берега преимущественно высокие крутые, на подмываемых участках обрывистые (высота обрывов от 2 до 17 м); реже берега низкие, щебенчатые (гравийные до 1 м) и супесчаные (до 1 м) и промонистые. Реки Бебжа и Свислочь имеют ширину 10-30 м при глубине 1-2 м (на отдельных плюсах р. Бебжа имеет глубину до 5 м), скорость течения 0,1-0,5 м/с. Руслы рек сильно извилистые; поймы их широкие (1-3 км) заболоченные; изрезаны густой сетью осушительных каналов. Дно извилистое, вязкое, местами песчаное, берега низкие пологие. Остальные реки небольшие, шириной до 10 м, глубиной 0,5-1 м; руслы их извилистые, многие реки канализованы. Дно песчаное, на отдельных участках каменистое. Берега преимущественно пологие; на юге территории некоторые реки имеют обрывистые берега высотой 1-2 м. Поймы рек заболочены, изрезаны каналами. Августовский канал (соединяет Вислу и Неман) на отдельных участках используется для плавания малотонажных судов с осадкой до 1 м и для сплава леса из Августовского пущи. В систему канала входит р. Черная Ганча и ряд озер. Ширина канала 10-31 м, глубина до 2 м. Дно илистое или щебенчатое, берега эрозионные, высотой до 5 м. Канал в настоящий момент запущен в эксплуатацию. Озеро Свислочь (площадь от 0,5 до 7 км²), имеет глубину 4-8 м. Многие озера соединены протоками и образуют значительные по протяженности водные рубежи. Берега озер преимущественно низкие пологие, заболоченные, местами высокие обрывистые (высота 1-8 м), в прибрежной части заросшие камышом. Берега в основном травянистые и кустарниковые, густы, 0,5-1 м. Реки и каналы, каналы и озера в середине декабря, вскрываются в середине марта. Ледяной покров неустойчивый; средняя толщина его 20-40 см. Реки в течение зимы неоднократно вскрываются, в теплые зимы сплошного ледяного покрова не образуется. Во время весеннего половодья (март—апрель) уровень рек повышается на 0,5-2 м (на р. Неман—на 3-6 м) выше меженного. Летом и осенью на реках бывают паводки, вызванные дождями. Межень длится с мая по октябрь. Болота замерзают в конце декабря, становятся доступными для движения межтранспорта, оттаивают в конце марта—начале апреля.

Рельефность. Крупный лесной массив (Августовская пуща) расположена на севере территории. Леса преимущественно хвойные (сосна, ель), реже смешанные (сосна, ель, бересика, ольха, дуб) с полесским из орешника, крушин, жимолости. Высота деревьев 10-30 м, толщина стволов 0,15-0,30 м; расстояние между деревьями 2-6 м. Просеки шириной 2-8 м. На болотах распространено редколесье из бересек, ольхи; высота деревьев 1-5 м, толщина стволов 0,10 м. Наиболее удобные земли на территории распаханы; возделывают зерновые (рожь, пшеница, ячмень, овес) технические (лён) культуры, выращивают картофель.

Климатические условия. Климат умеренный, переходный от морского к континентальному. Зима (декабрь—февраль) умеренно-мildкая, пасмурная. Температура воздуха льем -2, -4°C, ночью -4, -7°C. В очень холодные зимы температура воздуха падает до -20°C (абс. мин. -35°C). Часты оттепели и гололеды. Осадки (12-15 дней с осадками в месяц) выпадают в виде снега и дождя в виде дождя. Снежный покров неустойчив, толщина его 10-15 см. Снега бывает 5-9 дней с туманом. Весна (март—май) с переменной погодой. Снег становится густым и ночными заморозками продерживается до конца апреля. В мае становится тепло (температура 12-16°C). Осадки (12-15 дней с осадками в месяц) выпадают главным образом в виде моросящих дождей, в начале сезона возможны снегопады. Лето (июнь—август) умеренно-теплое, дождливое (до 15 дней с дождем в месяц). Преобладающая температура воздуха 19-21°C (абс. макс. 36°C), ночью 14-16°C. Дожди кратковременные, сильные, часто с градом. Осень (сентябрь—октябрь) в первой половине теплая, во второй—прохладная. Регулярные ночные заморозки начинаются со второй половины октября. Осадки выпадают в виде затяжных моросящих дождей, в ноябре—в виде дождя или снега. В мае бывает от 6 до 9 дней с туманом. Ветры в течение года преимущественно западные и юго-западные, осенью зимой также юго-восточные. Преобладающая скорость ветра 1-6 м/с; зимой и осенью нередки сильные ветры (скорость 10-15 м/с).



Условные обозначения
Грунты:

- супачные и супесчаные
- супесчаные
- песчаные
- иловато-песчаные
- глинистые и супачные
- глинистые
- торфяные