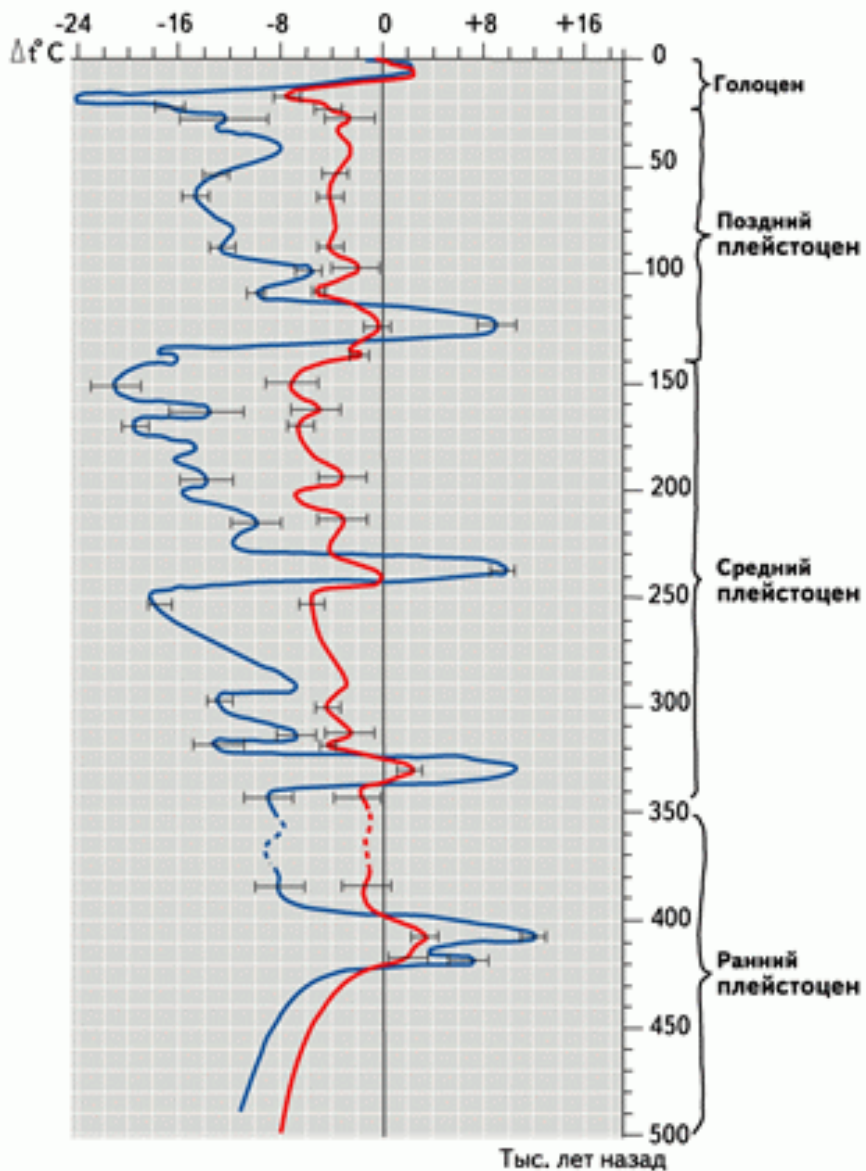


ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА ЗА ПОСЛЕДНИЕ 450 000 ЛЕТ В ЦЕНТРЕ ВОСТОЧНО-ЕВРОПЕЙСКОЙ РАВНИНЫ

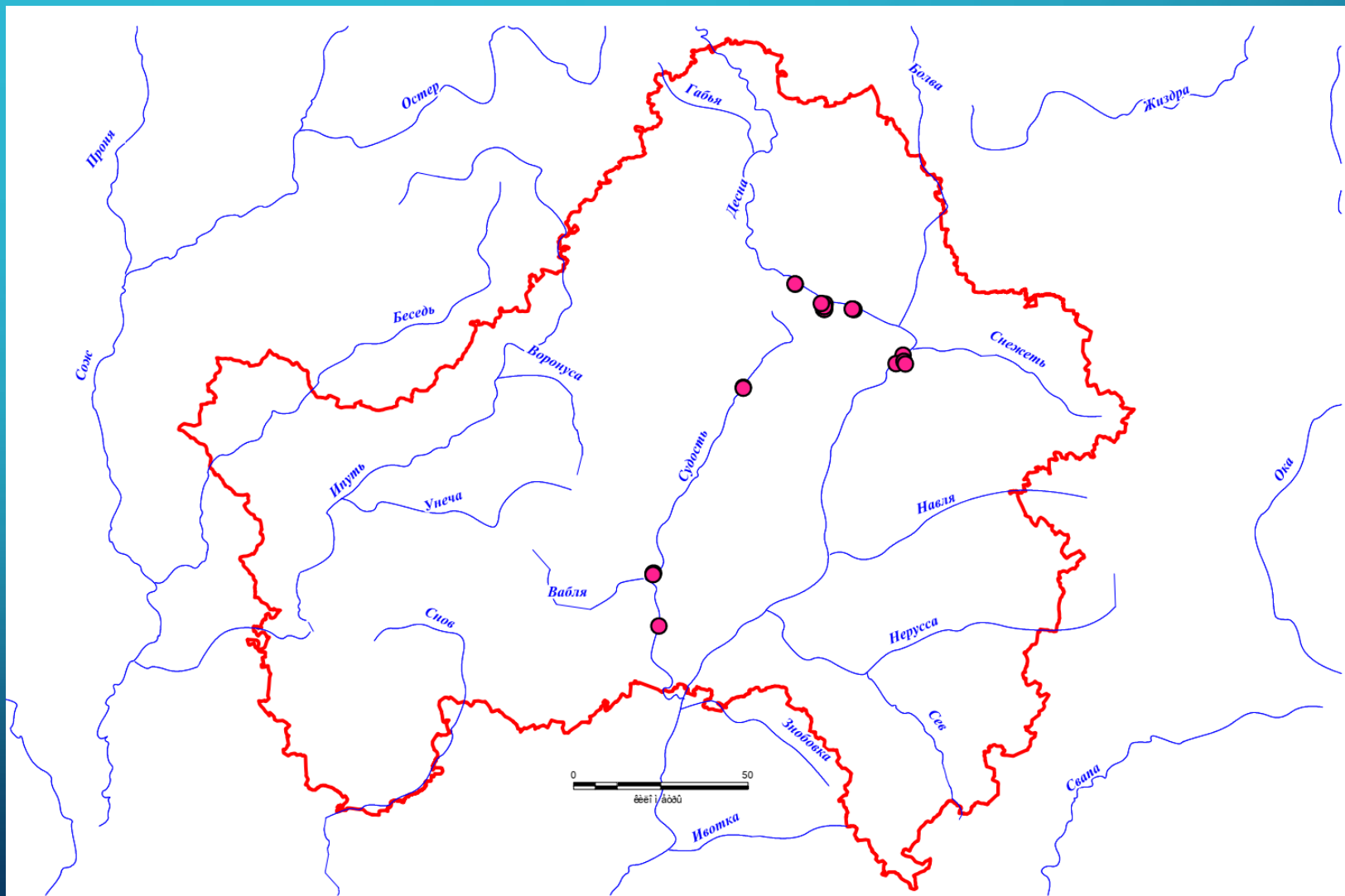


Отклонения температур воздуха от ее современных значений ($\Delta t^{\circ}\text{C}$)

— в июле

— в январе

АРХЕОЛОГИЧЕСКИЕ ОБЪЕКТЫ ПАЛЕОЛИТА НА ТЕРРИТОРИИ БРЯНСКОЙ ОБЛАСТИ И КРИВАЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ

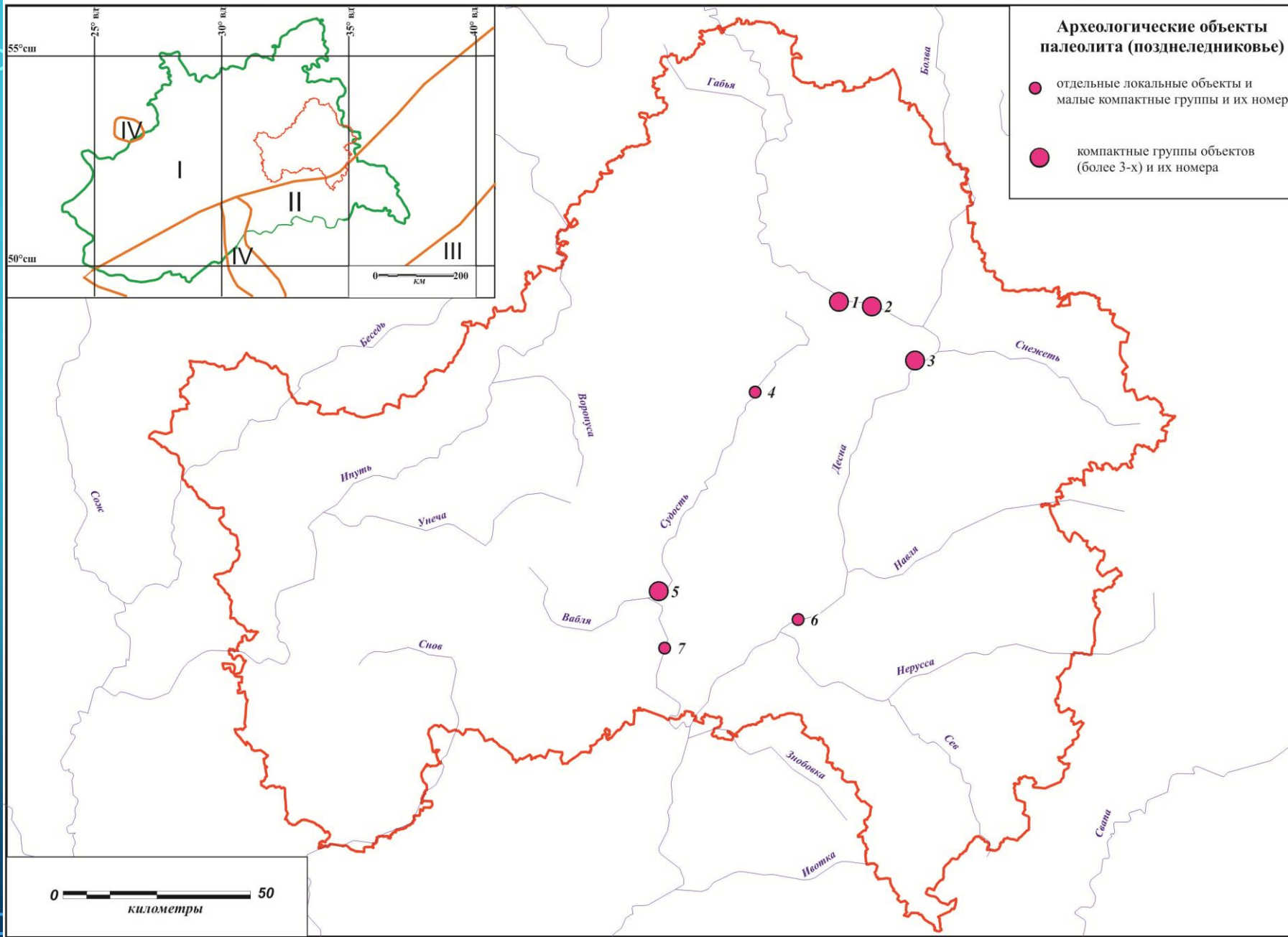


Время тах. КС	Тысяче- летие	Ледн. цикл	Климатич. событие (КС)	Палеогеография Каспийского моря		Палеогеография Чёрного моря		1	2	3	4	5	6	7	8			
				По Матюшину	По Янинной	По археологичес- ким данным	По Янинной											
1	2	3	4	5	6	7	8											
+500	3	Современное межледниковье (голоцен)	Современное потепление	Новокаспийская трансгрессия тепловодный бассейн	Черноморская трансгрессия тепловодный бассейн			-22500	21 до н.э.	Молого-Шекснинское межледниковье	Похолодание		Ахтубинско-ательская регрессия брянский интерстадиал		Сурожская трансгрессия тепловодный бассейн			
-500	2		Похолодание 5 УГ			Корсунская регрессия	-23500	22 до н.э.	Потепление									
-1500	1		Потепление Субатлантик			Нимфейская трансгрессия	-24500	23 до н.э.	Похолодание									
-2500	1 до н.э.		Похолодание 4 УГ			Фавигорийская регрессия	-25500	24 до н.э.	Потепление									
-3500	2 до н.э.		Потепление Суббореал			Новочерноморская трансгрессия	-26500	25 до н.э.	Похолодание									
-4500	3 до н.э.		Похолодание 3 УГ			Туралинская трансгрессия	-27500	26 до н.э.	Потепление									
-5500	4 до н.э.		Потепление Атлантик			Махачкалинская регрессия	-28500	27 до н.э.	Похолодание									
-6500	5 до н.э.		Похолодание 2 УГ			Гоусанская трансгрессия	-29500	28 до н.э.	Потепление									
-7500	6 до н.э.		Потепление Бореал			Желадинская регрессия	-30500	29 до н.э.	Похолодание									
-8500	7 до н.э.		Похолодание 1 УГ			Дагестанская трансгрессия	-31500	30 до н.э.	Потепление									
-9500	8 до н.э.	Поздневалдайское оледенение	Потепление Пребореал	Мангышлакская регрессия	Мангышлакская регрессия		Новозвксинская регрессия холодноводный бассейн	-32500	31 до н.э.	Ледяшнее оледенение	Потепление		Ахтубинско-ательская регрессия ранневалдайский пик похолодания		Посткарагантская регрессия			
-10500	9 до н.э.		Похолодание позд. Дриас	Сартасская трансгрессия	Позднихвалынская трансгр.			-33500	32 до н.э.		Похолодание							
-11500	10 до н.э.		Потепление Аллерёд	Бегдашская регрессия	Енотаевская регрессия			-34500	33 до н.э.		Потепление							
-12500	11 до н.э.		Похолодание сред. Дриас	Хвалынская трансгрессия	Раннехвалынская трансгрессия холодноводный бассейн			-35500	34 до н.э.		Потепление							
-13500	12 до н.э.		Потепление Бёллинг					-36500	35 до н.э.		Похолодание							
-14500	13 до н.э.		Похолодание рани. Дриас					-37500	36 до н.э.		Потепление							
-15500	14 до н.э.		Потепление					-38500	37 до н.э.		Похолодание							
-16500	15 до н.э.		Похолодание					-39500	38 до н.э.		Потепление							
-17500	16 до н.э.	Окончание мшм	Потепление	Ахтубинско-ательская регрессия	Сурожская трансгрессия тепловодный бассейн		-40500	39 до н.э.	Похолодание									
-18500	17 до н.э.		Похолодание					-41500	40 до н.э.							Потепление		
-19500	18 до н.э.		Потепление					-42500	41 до н.э.							Похолодание		
-20500	19 до н.э.		Похолодание					-43500	42 до н.э.	Костёновское межледниковье 62 - 43 тлн						Потепление		
-21500	20 до н.э.		Потепление					-44500	43 до н.э.							Похолодание		
								-45500	44 до н.э.		Потепление							

**Новые радиоуглеродные датировки по костям животных из стоянки Хотылёво 2,
полученные в оксфордской лаборатории**

Стоянка	Лабораторный номер	¹⁴ C (BP)	±	материал	вид	Контекст
Хотылёво 2, пункт В, раскоп А	ОхА-27000	23470	170	кость	мамонт	ХАЭ-2005/ Р-А/кв. Г-1/ -873
Хотылёво 2, пункт В, раскоп Б	ОхА-27223	23050	150	кость	волк	Х-2010/ 104/ РБ/ кв. В-3'/ яма 4 / -877
Хотылёво 2, пункт В, раскоп Б	ОхА-27224	23160	160	кость	птица	Х-2010/ РБ/ кв. В-2'/ яма 5/ -881
Хотылёво 2, пункт В, раскоп Б	ОхА-27225	22720	150	кость	мамонт	Х-2010/ 51/ РБ/кв. Г-4'/ яма 6 / -876, -889
Хотылёво 2, пункт В, раскоп Б	ОхА-Х-2500-11	23020	210	кость	северный олень	Х-2010/ 51/ РБ/кв. Д-1'/ -894, -898
Хотылёво 2, пункт А, раскоп 13	ОхА-27001	23240	160	кость	мамонт	ХАЭ-1997/ Р- 13/ кв. 1:2/ -1028, -1027.5
Хотылёво 2, пункт Б, раскоп I	ОхА-27002	22900	150	кость	мамонт	ХАЭ-2002/ Р-I./ кв. В/4/ -1063

Палеогеографические условия в бассейне верхнего Днепра в позднеледниковье (17-12,4 тыс. лет назад)



Границы:



бассейна верхнего
Днепра

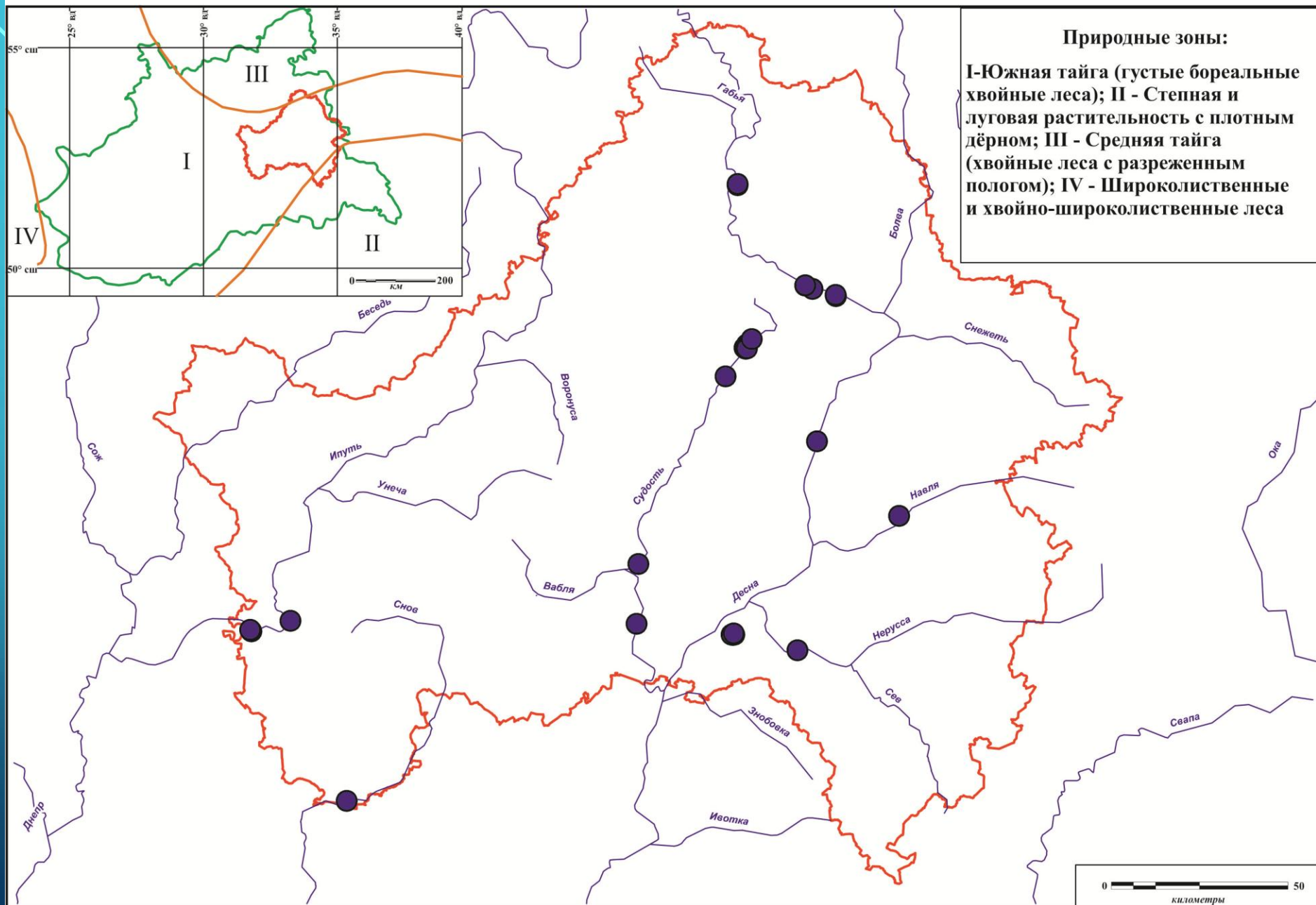


природных зон



Брянской
области

Палеогеографические условия в бассейне верхнего Днепра в раннем голоцене (11,7-10,3 тыс. лет назад)



Границы:



бассейна верхнего
Днепра



природных зон

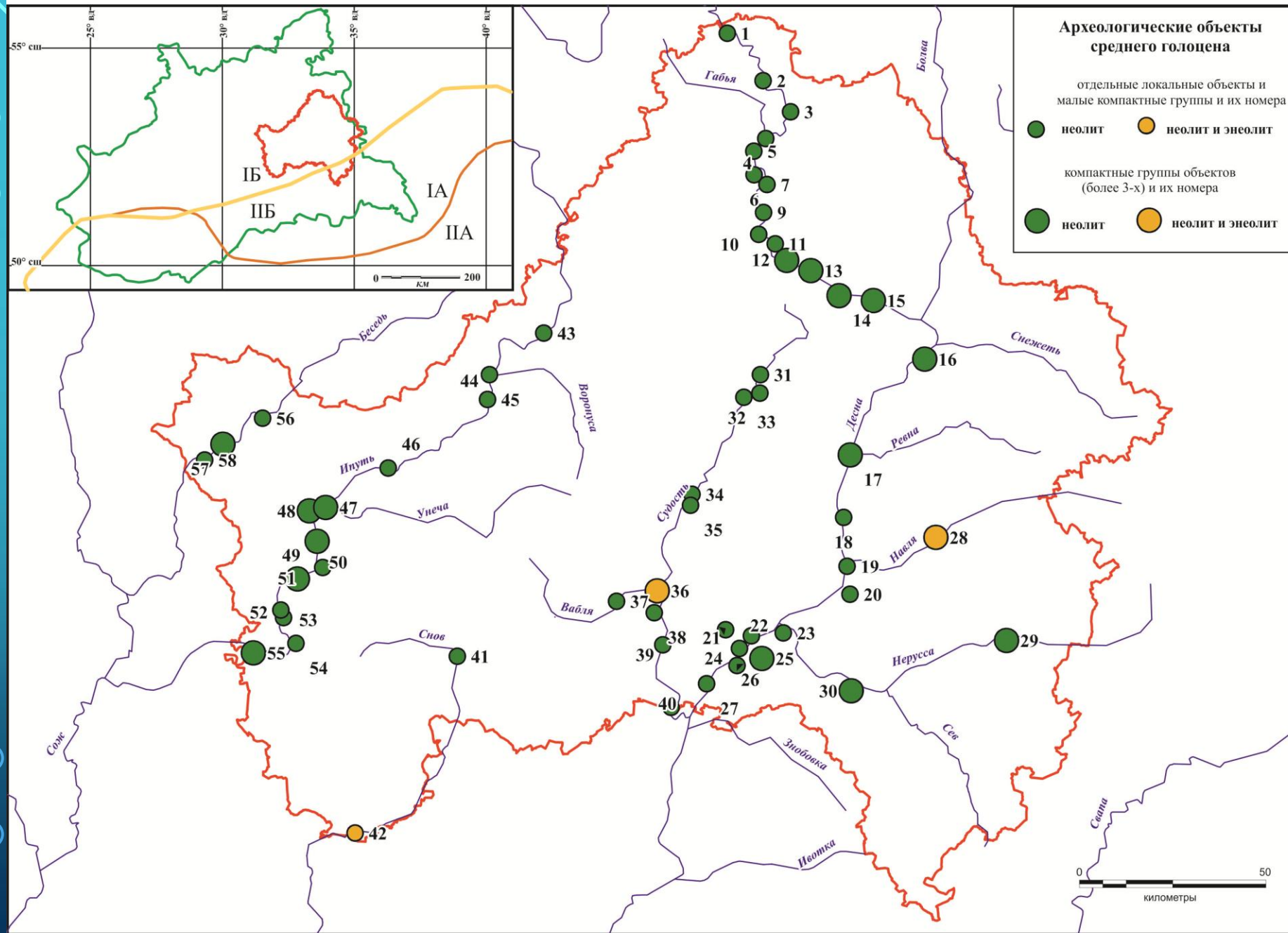


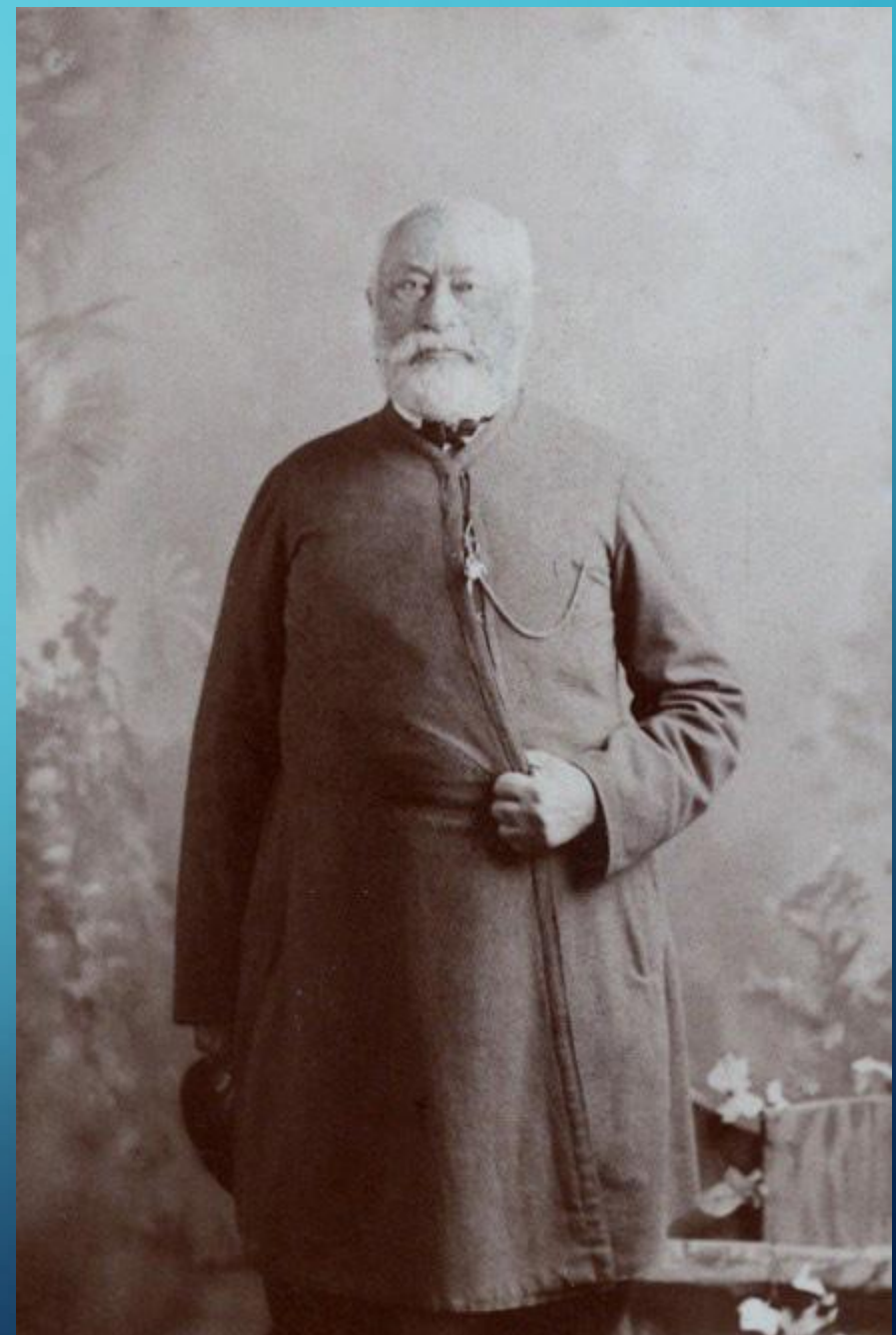
Брянской
области

Археологические
объекты мезолита



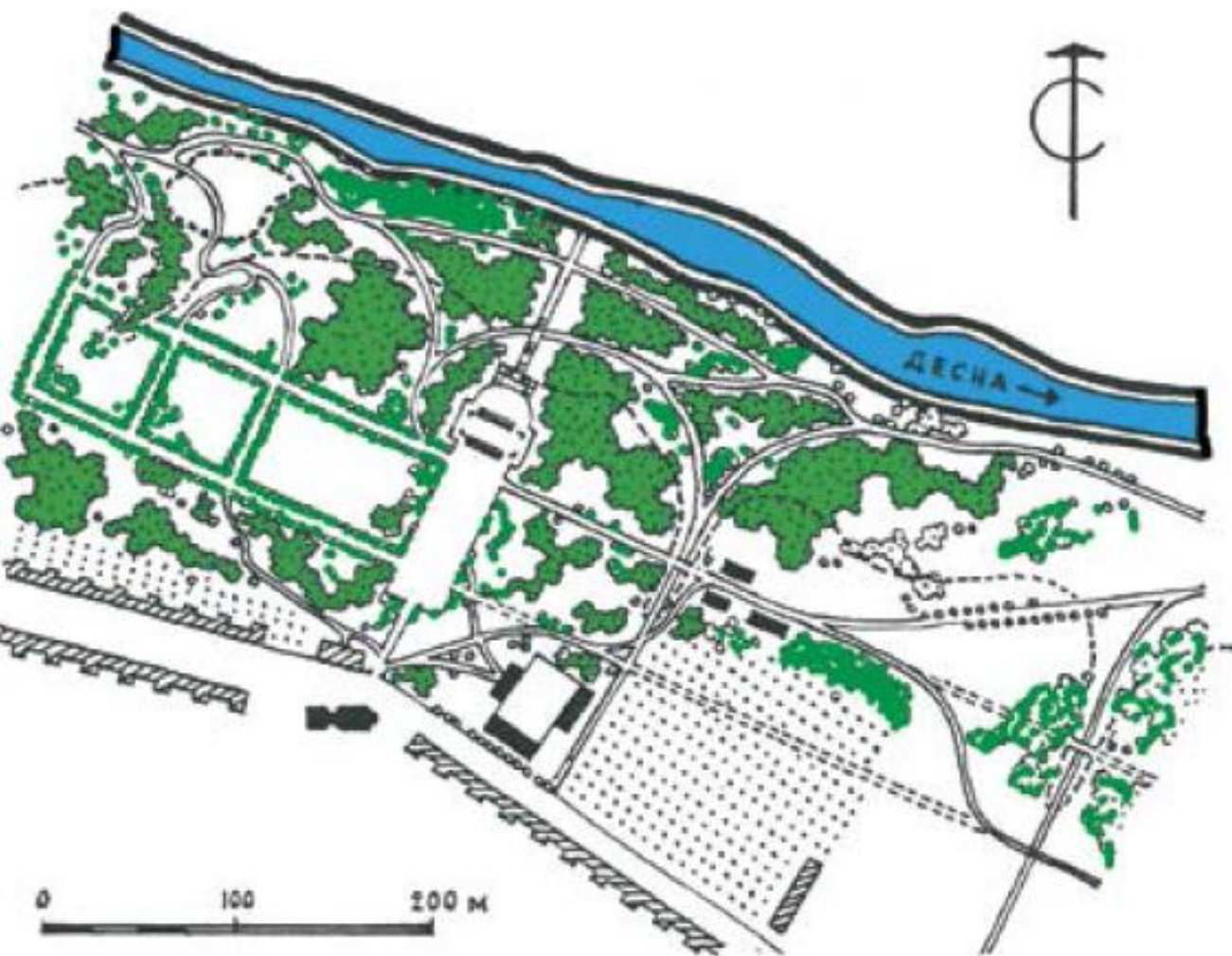
Палеогеографические условия в бассейне верхнего Днепра в среднем голоцене (9,3-5,7 тыс. лет назад)







Фотография из книги Дворянские усадьбы Брянского края (под ред. А.В. Городкова)



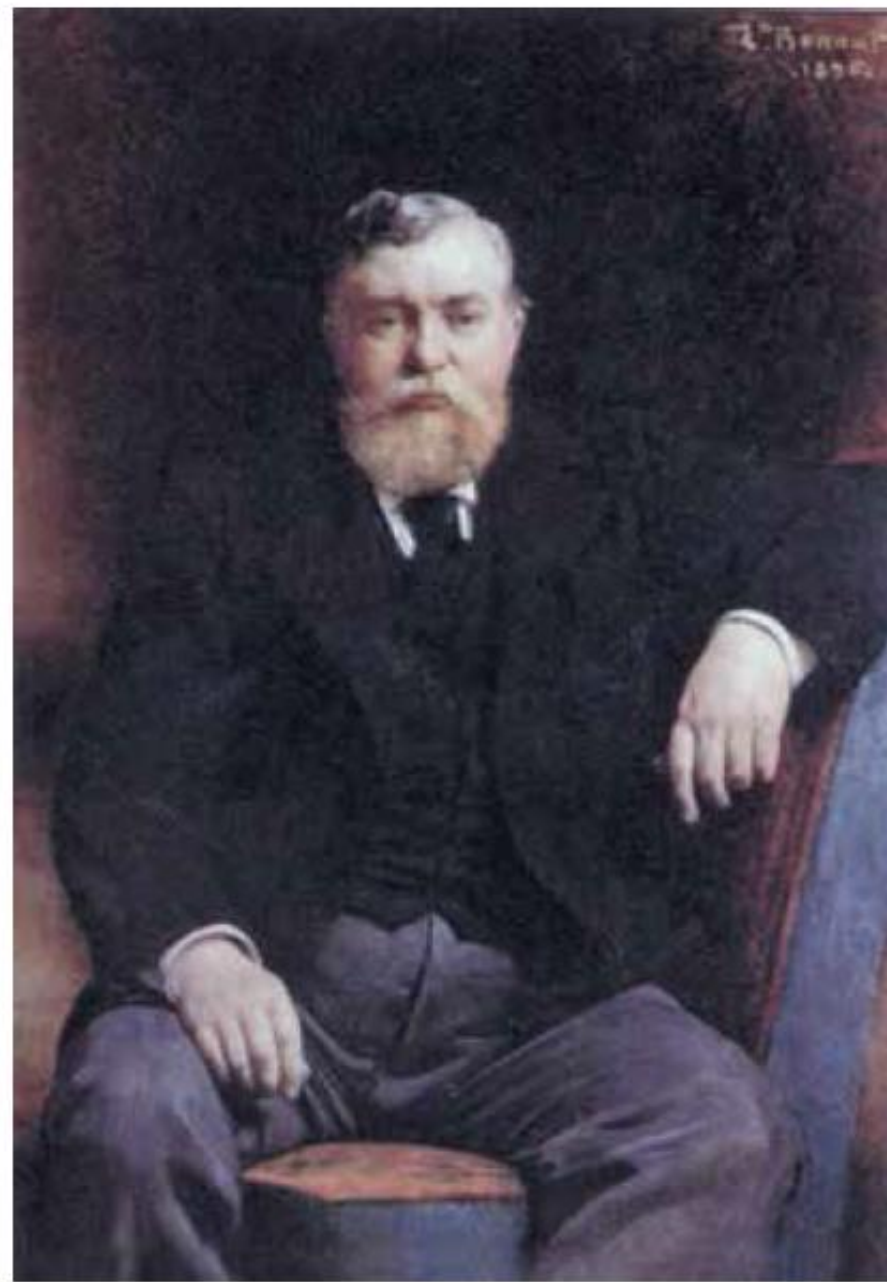
Схематический план усадьбы
(арх. В.Н. Городков, 1970 г.)



Фотография и схема из книги Дворянские усадьбы Брянского края (под ред. А.В. Городкова)



Мария Клавдиевна Тенишева.
Худ. И.Е. Репин (1896 г.)



Вячеслав Николаевич Тенишев.
Худ. Л. Бонна (1899 г.)