

Таблица 2.
Сравнительные характеристики городищ-гигантов на разных этапах сооружения фортификации*

Трахтемировское (сводно разрезы d,f,k)	Мотронинское. Разрез «у дороги на Жаботин»	Мотронинское. Разрез «у раскопа Хвойки»	Западное Бельское (разрез 1985 г.)	Восточное Бельское (раскоп 20)	Немировское	Большое Бельское городище Разрез у дороги на с.Куземин	Большое Бельское городище. Разрез у Куземинских ставков	Большое Бельское городище. Разрез 1988-1989 г.	Восточное Бельское городище. Разрез 1965-1967 гг. (раскопы 7-9)	Западное Бельское городище. Раскопы ПМ1 и ПМ2 1966 г.
Вал: высота 4 м, ширина основы 17 м. Ров: глубина 5 м, ширина 10-12 м.	Вал: высота 5 м, ширина основы 23,6 м. Ров: глубина 6,5 м, ширина 15,8 м.	Вал: высота 3,8 м, ширина основы около 20 м. Ров: глубина 3,6 м, ширина 13 м. Дополнительный внешний вал: высота 0,6 м, ширина 5-6 м.	Вал: высота 4, 8 м.	Вал: высота 4,8 м, ширина основы 18,2 м	Вал: высота 8,5 м, ширина основы 32	Высота вала 2,35 м	Высота вала 3-3,50 м	Вал: высота 4,1 м; высота от дна рва до вершины вала 7,58 м		
Фортификация 1-го этапа										
1. Расчистка и разметка местности. 2. Сожжение деревьев и кустарников. 3. Устройство канавки шириной 0,3-0,4 м и глубиной 1-1,05 м с помещенными в нее столбами диаметром 20 см, на расстоянии 0,5 м друг от друга. Скрепление между собой столбов плетнем. 4. Устройство вала высотой 1-1,2 м, при ширине основы до 5 м за деревянной стеной со стороны городища. На валу остатков деревянных конструкций не зафиксировано. <i>Дополнительные:</i> <i>эскарпированные – подрез грунта с наружной стороны городища мощностью до 0,8 м.</i>	1. Расчистка, разметка и нивелировка местности. 2. 2. Устройство канавки глубиной 1-1,2 м с помещенными в ней бревнами высотой 3 м, диаметром 10-15 см на расстоянии 20 см друг от друга. Скрепление между собой столбов плетнем. Сооружение со стороны городища дополнительной деревянной конструкции в виде горизонтально и продольно лежащих бревен (контрфорс), высотой 1 м, шириной около 2 м. Выкладка нивелированной площадки, примыкавшей к контрфорсу со стороны городища на 6,5 м и частоколу со стороны рва на 3 м, горизонтально дубовыми бревнами. 4. Перекрытие деревянной конструкции земляной насыпью высотой 2,8 м, при ширине основы около 14 м. Закрепление вала слоем влажной глины. Ров этого этапа не сохранился	1. Расчистка и разметка местности. 2. Устройство канавки глубиной 1 м с помещенными в ней бревнами высотой 3 м, диаметром 10-15 см на расстоянии 20 см друг от друга. Скрепление между собой столбов плетнем. Сооружение насыпи вала со стороны рва. Сооружение контрфорса со стороны городища. Перекрытие всей деревянной конструкции вала высотой 2,2 м, при ширине основы 11-12 м. Ров этого этапа не сохранился.	1.Расчистка и разметка местности. 2. Устройство канавки шириной 65 см (вверху) и 25 см (шириной) и глубиной 32 см с помещенными в ней столбами диаметром 20-30 см. Скрепление между собой столбов плетнем. Выкапывание рва глубиной 1,7 м. Сооружение вала высотой 1,4 м, при ширине основы 7 м	1.Расчистка и разметка местности. 2. Сожжение деревьев и кустарников. 3. Устройство канавки шириной 4 по 0,45 см и глубиной 1,2 м с закрепленными в ней столбами диаметром 15-25 см с промежутком в 1 м. Сооружение дополнительной деревянной конструкции с внутренней стороны частоккола в виде стены из горизонтальных бревен и примыкающей к ней глиняно-земляной насыпи. В верхней части насыпи для жесткости конструкции заложены деревянные стяжки, удерживающие верхние концы вертикальных бревен. Стяжки удерживали столбики, закрепленные у внутренней стороны вала. Ширина вала первого строительного периода 7,2 м, высота 2, 3-2,5 м. Ров. Ширина в верхней части 5,40, ширина дна 1,1 м, глубина 5,60 м (с каким строительным горизонтом связано его строительство и вероятное расширение не известно).	1.Насыпание вала на скальный отрог. 2.Строительство деревянной конструкции. Это стена из горизонтально уложенных бревен, и закрепляющих ее продольно и поперечно уложенных бревен. 2.Перекрытие деревянной конструкции земляной насыпью высотой 2,8 - 3 м, при ширине основы не менее 24 м. От нее сохранилось 12 расположенных друг над другом столбов диаметром 5-15 см с интервалом 10-20 см, а также отдельные столбы и остатки горелого дерева по обеим сторонам от них. Конструкция была укрепена камнем Перекрытие деревянной конструкции насыпью вала. На поверхность выходила верхняя часть деревянной конструкции частоккола. В верхней части конструкция со стороны рва была укрепена камнем.	1.Устройство деревянного частоккола из вертикально стоящих бревен высотой около 3 м диаметром до 18 см, врытых на глубину до 80 см. Сооружение по обеим сторонам от столбов небольшого вала высотой 0,65 м, шириной до 3 м. Сооружение с внутренней стороны городища деревянной конструкции из продольно и поперечно уложенных бревен и жердей. Перекрытие ее насыпью вала на высоту до 0,90 м при ширине основы до 4,25 м. Ров глубиной до 1 м.	1.Расчистка и разметка местности. 2.Сожжение деревьев и кустарников. 3. Устройство деревянного частоккола из вертикально стоящих бревен высотой до 3 м диаметром до 18 см, врытых на глубину до 40см. Скрепление между собой столбов плетением. 4.Укрепление столбов вала высотой до 0,80 м при ширине основы около 3, 75 м. Выкапывание рва глубиной до 0,40 м и шириной до 2 м.	Устройство деревянного частоккола из вертикально стоящих бревен диаметром 24 см, врытых на глубину 52 см	1.Устройство канавки. 2.Устройство деревянной стены из вертикально установленных бревен диаметром 20 см. Обмазка наружной стороны деревянной стены глиной. Уплотнение и подсыпка столбов глиной и землей. Сооружение деревянной конструкции по обеим сторонам от деревянного частоккола. Сооружение насыпи вала.	1.Устройство деревянного частоккола из вертикально стоящих бревен высотой около 3 м диаметром до 30 см, углубленных до 90 см ниже верхнего горизонта погребенной почвы. Столбы расположены на расстоянии 130-140 см друг от друга. Скрепление между собой столбов плетением. Сооружение деревянных конструкций, расположенных и наклонно, по обеим сторонам от частоккола. Сооружение насыпи вала
Событие										
Сожжение конструкции.	Сожжение конструкции в 660-630 гг. до н.э. Следствие – появление обожженного слоя глины		Сожжение конструкции	1.Сожжение конструкции 2. Ремонт	Сожжение конструкции		Деревянная конструкция была сожжена	Деревянная конструкция была сожжена		
Фортификация 2-го этапа										
Выкапывание рва Ширина в верхней части 10-12 м, по дну – 1,7 м, глубина 5,2 м от подошвы вала. Оформление уступа шириной 1,3-1,8 м на глубине 1,5 м от верхнего края рва. Устройство канавки на уступе в 0,2-0,35 м от стенки, 0,3-0,35 м шириной и 0,15 м глубиной. Авторы публикации предполагают, что здесь	Досыпка вала до 4,4 м в высоту при 18 м в ширину у основы. Два этапа расчистки рва. Глубина рва до 8 м, ширина вверху – 11 м. Разница высот между вершиной вала и дном рва в это время достигала, как минимум, 13,3 м. 2. Сдвиг рва в напольную сторону на 2,2 м и расширение до 13 м при глубине 8,2 м. Устройство еще одного	Досыпка вала до высоты 3 м. Выравнивание склонов вала. С этим этапом связаны четыре рва, соответствующие различным фазам его углубления и перемещения. Рвы перемещались в напольную сторону. На этом этапе ров приобрел наибольшую глубину. Разница высоты между дном рва и вершиной	Досыпка вала до высоты 3,6 м и при ширине основы 11,6 м. Вал перекрыл всю деревянную конструкцию. Глубина рва 1,9 м от подошвы вала. В дно рва на глубину до 50 см были вбиты надолбы из бревен диаметром около 12 см. Предполагается наличие деревянной стены.	Досыпка вала до высоты 2,7 м, ширина основы вала 15, 8 м. Сооружение деревянной конструкции на вершине нового вала. Опорные столбы ограды в профиле не прослежены	Досыпка вала до высоты ~ 7,40 м (от подножья вала). На его краю была сооружена деревянная конструкция от которой сохранились столбы диаметром 20-60 см. Сверху конструкция была перекрыта глиной и черноземом.	Досыпка вала на высоту до 2 м при ширине основы 9 м. Углубление рва до глубины 1,10 м. Остатков деревянной стены не выявлено.	Устройство нового рва. Досыпка вала на высоту до 2,40 м при ширине основы 8,80 м. На вершине вала сооружена деревянная стена. Ее конструктивные элементы не прослежены.	Выкапывание рва глубиной 2, 18 м и сооружение вала высотой 2,4 м поглотившего деревянную конструкцию.	Досыпка насыпи вала.	

* Публикуется в авторской редакции.

Трахтемировское (сводно разрезы d,f,k)	Мотронинское. Разрез «у дороги на Жаботин»	Мотронинское. Разрез «у раскопа Хвойки»	Западное Бельское (разрез 1985 г.)	Восточное Бельское (раскоп 20)	Немировское	Большое Бельское городище Разрез у дороги на с.Куземи	Большое Бельское городище. Разрез у Куземиных ставков	Большое Бельское городище. Разрез 1988- 1989 г.	Восточное Бельское городище. Разрез 1965- 1967 гг. (раскопы 7-9)	Западное Бельское городище. Раскопы ПМ1 и ПМ2 1966 г.
был установлен тын/забор. Досыпка вала до высоты около 5 м, при ширине основы 8 – 10 м	вала перед рвом.	вала на втором этапе составляет около 9 м.								
Событие										
Сожжение конструкции (тына)	Во рву обнаружена прослойка, насыщенная углем и кусками печины	Предполагается, что какое-то время вал не обслуживался (некое запустение и отсутствие каких-либо восстановительных работ)			Сожжение конструкции. Ремонт					
Фортификация 3-го этапа										
Досыпка вала. Укрепление внешнего склона вала камнем. Расчистка и углубление рва до 3,6 м.	Досыпка вала до 5,5-6 м. Устройство нового рва глубиной 1,8 м на расстоянии 1,9 м от предыдущего. Расстояние между серединой рва и вершиной вала увеличилась до 24 м. На этом этапе ров 4 раза перестраивался. Досыпка напольного вала.	Досыпка вала до 4,2 м, городища. Устройство трех новых узких рвов. Обкладка дна одного из них камнем	Досыпка вала до 4,4 м при ширине основы 18 м. Устройство нового рва глубиной 2,7 м при ширине в верхней части около 7,5 м.	Досыпка вала до высоты 4,8 м, ширина основы вала 18,2 см. Сооружение деревянной стены на вершине вала (сохранилась столбовая ямка на вершине вала). Прекращение обслуживания конструкции		Досыпка вала на высоту до 2,35 м, при ширине основы 14-15 м. Расчистка и расширение рва. Следов деревянных конструкций не зафиксировано	Углубление рва до 3-4 м и ширины в верхней части 12-15 м. Досыпка вала на высоту до 3,30 м при ширине основы до 17 м. 8,80 м. Следов деревянной стены не выявлено.	Досыпка вала на высоту 2,65 м Углубление рва до 4,1 м.		
Событие										
Слой разрушения конца VII- начала V вв. до н.э.	Прекращение обслуживания фортификации во второй половине VI-начале V вв. до н.э.	1. Погребение овцы у основы вала третьего этапа 2. Прекращение обслуживания фортификации во второй половине VI-начале V вв. до н.э.								
Фортификация 4-го этапа										
			Досыпка вала до высоты 4,8 м. Вырыт еще один ров на расстоянии 6 м от прежнего рва					Досыпка насыпи вала. Сооружение деревянной конструкции на вершине вала, состоящей из двух рядов бревен (столбы передней стенки – большие, внутренней – меньшие), пространство между которыми были засыпано землей. Зачистка оплывшего рва на глубину 3,54 м.		