

**Н.П. Матвеева, Т.А. Алиева**

*Россия, Тюмень*

*Тюменский государственный университет*

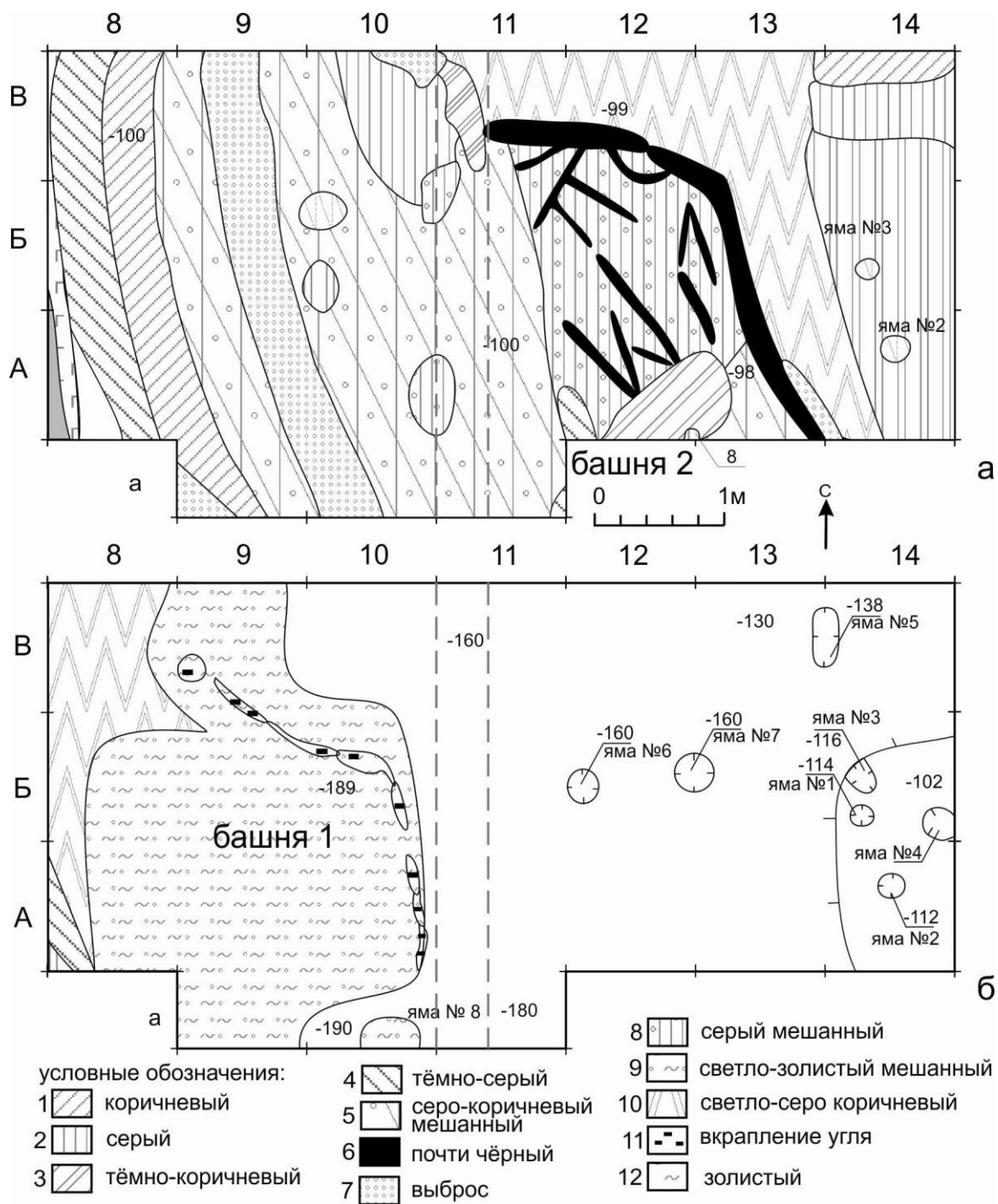
## **БАШНИ В САРГАТСКОМ ФОРТИФИКАЦИОННОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Оборонительному зодчеству лесостепного населения раннего железного века Западной Сибири посвящен ряд работ [Хабдулина, 1994; Матвеева, 2005; Берлина, 2008; 2010]. Однако обсуждение характера и мощности укреплений велось в основном по вопросам реконструкции способов их строительства, высоты стен, устройства проездов и ворот, а также их использования в контексте палеоэкономического анализа [Матвеева, 1999; 2000; 2003]. Такие сюжеты, как способ обстрела из-за стены и организация дозорной службы, мало изучены. Лишь М.К. Хабдулиной, по данным реконструкции городища Актау, обосновано ведение обстрела осаждающих со стрелковой галереи, проложенной как накат на тарасах, вдоль частокола с бойницами, на высоте кровли соседних домов [1994, с. 36-37].

Здесь мы рассмотрим вопрос об организации оборонительных действий защитников городищ по материалам раскопок памятника Старо-Лыбаевское-1, расположенного на высоком останце левого берега р. Тобол в его Среднем течении [Овчинникова, 1988]. На северо-западном углу его, на стороне, обращенной к водной преграде и противоположной въезду, в 2015 году нами были выявлены ров раннего железного века, а внутри тела вала - остатки разновременных башен (рис. 1/ 1, 2). Сначала была обнаружена относительно поздняя сгоревшая постройка на фоне самого нижнего слоя в стратиграфии вал (рис. 1/ 1). По расположению пятен от горелой древесины мы заключили, что ее форма была прямоугольная, ширина составляла около 2, 6 м. Фундамент башни 2 находился в котловане глубиной 0,2 м в материке, поверх его заполнения обнаружена линза желтого выброса из рва. В руинах ее были сделаны находки байтовской и саргатской керамики, а также бусина из голубого стекла с глазчатым орнаментом III - II вв. до н.э. Со стороны площадки городища на материке читается ряд ям от столбов, связанных с конструкцией оборонительной линии близ башни 2. По поздним вещам относим строение к саргатской культуре. Ниже по склону останца и в 3 м западнее от остатков башни 2 в материке обнаружился зольный слой квадратной формы размером 2,6 x 2,6 м, который по периметру очерчивала полоска древесного тлена и угля, остатки самой ранней башни 1 (рис. 1/ 2), вала тогда еще не насыпали. Вокруг нее к северу и югу также видны полосы пожарища, так что, видимо, она была вписана в линию бревенчатой стены меридианального направления. Сначала сгорела первая башня, на ее пепелище сверху лег полосой выброс из рва, следы второй также перекрыты выбросом песка из рва. В следах золы в подошве вала есть бакальские черепки, то есть, новое строительство вели уже насельники раннего средневековья.

Итак, башни на валу оставлены саргатским населением. Поскольку никаких ям от столбов под ними не прослежено, то предполагаем их срубную конструкцию. Башни в памятниках этой культуры практически не изучены, но на сопредельных территориях известны, например, на городищах Зотинском-2, Алтен-Тау в Приуралье [Борзунов, 2002, с. 79, 90], Лихачевском городище в Приишимье, причем там встречаем близкие размеры [Цембалюк, Берлина, 2014, с. 57].

Полагаем, что в раннем железном веке в лесостепи башни являлись обязательным элементом фортификации даже небольших по площади городищ, их встраивали в линию стены на ее повороте, либо приставляли к углу стены изнутри укрепления и использовали как сторожевые вышки для целей дозорной службы и ведения дистанционного боя. Для ликвидации «мертвых зон» при обстреле необходимы были как минимум две диагонально расположенные вышки, либо надвратная башня, предполагаем, что в дальнейшем таковые будут обнаружены, поскольку традиция их строительства в досаргатский период уже существовала. Установка вышек в небольшой котлован, тогда как для фундамента стены углубления не было сделано, указывает на то, что они по высоте значительно превышали линию стен и строились первыми в ходе мероприятий по укреплению поселения.



**Рис. 1. Фортификационные сооружения городища Старо-Лыбаевское-1.**

1 – башня 1 на уровне -190 см; 2 – башня 2 на уровне -100 см; 3 – обломки керамики из руин башни 2.

Список литературы

1. Берлина С.В. Реконструкция типов фортификационных сооружений и их оборонительных возможностей // Труды II (XVIII) Всероссийского археологического съезда в Суздале. Т. 2. М., 2008.

2. Берлина С.В. Жилая и оборонительная архитектура населения западносибирской лесостепи в раннем железном веке (по материалам саргатской культуры). Автореф.... канд.ист. наук. Тюмень, 2010.

3. **Борзунов В.А.** Городища с бастионно-башенными фортификациями раннего железного века в лесном Зауралье // Российская археология. № 3. М., 2002.
4. **Матвеева Н.П.** Некоторые модели интерпретации саргатских городищ Западной Сибири // Комплексные общества Евразии в III-I тыс. до н.э.: мат. Межд. конфер. Челябинск, 1999.
5. **Матвеева Н.П.** Социально-экономические структуры населения Западной Сибири в раннем железном веке. Новосибирск, 2000.
6. **Матвеева Н.П.** Фортификационное строительство у населения саргатской культуры: социальный аспект // Социально-демографические процессы на территории Сибири. Мат. Всеросс. конф. Кемерово, 2003.
7. **Матвеева Н.П.** Фортификации саргатской культуры (по материалам Рафайловского городища) // Российская археология. № 3. М., 2005.
8. **Овчинникова Б.Б.** Старо-Лыбаевское поселение // Материальная культура древнего населения Урала и Западной Сибири. Свердловск, 1988.
9. **Хабдулина М.К.** Степное Приишимье в эпоху раннего железа. АлмаАты, 1994.
10. **Цембалюк С.И., Берлина С.В.** Комплекс раннего железного века городища Лихачевское в Приишимье // Вестник археологии, антропологии и этнографии. №3 (26). Тюмень, 2014.