

Пост-релиз

В Салымском музее построили центральное жилище крепости каменного века

Югорские археологи при участии волонтеров, студентов и школьников реконструировали второе строение древнейшей крепости ХМАО-Югры.

Укрепленное городище эпохи каменного века воссоздают на территории Музейного комплекса «Священная Кедровая Роща» в Салыме (Нефтеюганский район ХМАО-Югры), как одну из его площадок.

Образцом послужило строение укрепленного городища Каюково 2, обнаруженного учеными двадцать лет назад на Пунси. Его возраст – 8 тысяч лет. Сенсационная находка стала базовым памятником Каюковской археологической культуры – малоизученной культуры каменного века. Ее отличают керамика с характерным орнаментом и сложная архитектура.

По данным археологических раскопок на Каюково 2 археологи совместно с архитекторами подготовили проект реконструкции крепости. В 2020 году на Соровских озерах на основе чертежа возвели первое экспериментальное строение. По результатам внесли в проект конструктивные изменения и в 2022 году приступили к масштабному проекту – воссозданию всей крепости с воспроизведением технологий домостроения каменного века и использованием аутентичных орудий и материалов. [Ссылка на модель](#) (1,5 мин.) Реконструкция проводится в рамках строительства Музейного комплекса «Священная Кедровая Роща». [Видеосюжет \(3 мин.\)](#)

Первая постройка и часть наружной стены городища были реконструированы в Салыме в 2022 году. [Ссылка на видео](#) (5 мин.)

Второе – центральное строение – возведено в нынешнем полевом сезоне, летом 2023. [Фото](#)

Для реконструкции подготовили инструменты эпохи неолита: каменные топоры, тесла, деревянные лопаты. В соответствии с проведенным анализом остатков жилищ Каюково 2 подобрали материалы. Использовали бревна из сухостойной сосны определенного диаметра для стен, лосиные шкуры для гидроизоляции, грунт для теплоизоляции. Площадь воссоздаваемого жилища составила 36 кв. м. В работах по подготовке

территории и строительству принимали участие старшеклассники Салымской школы №2 (с.п. Салым), студенты СурГУ (г. Сургут) и волонтеры двух студенческих археологических отрядов – ARTIFEX (СПбПУ, г. Санкт-Петербург) и «Тор» (СПбГУ, г. Санкт-Петербург).

Будущим летом планируется реконструкция очередных жилых и хозяйственных построек, входивших в состав крепости Каюково 2.

Проект реализован при поддержке Фонда президентских грантов, Фонда «Центр гражданских и социальных инициатив Югры» (Грант Губернатора Югры) и Фонда «История Отечества».

Подробнее о воссоздании жилища каменного века

Инструменты

Партнеры проекта Антон Родионов и Вячеслав Каюков при участии волонтеров подготовили каменные топоры, мотыги, деревянные лопаты, колотушки, мерные и калибровочные палки, деревянные клинья для раскалывания древесины.

[Видео об изготовлении деревянной лопаты \(2 мин.\)](#)

Строительный материал

Основным строительным материалом для возведения сооружений Каюково 2 была сухостойная сосна. Предположительно, деревья заранее подсачивались, засыхали на корню, а по весне уже выкорчевывались. Подобный стройматериал подготовили и участники экспедиции.

Система мер

Проанализировав результаты раскопок Каюково 2, археологи пришли к выводу, что в эпоху неолита не существовало определенной метрической системы. Размеры строений отличались друг от друга с разницей от 5 см до 1 метра. Предположительно, площадь жилищ была обоснована количеством членов семьи, и в качестве метрической единицы выступали люди. Каждую семью выстраивали в ряд и размечали на земле жердями периметр жилища. Члены экспедиции разметили размер котлована удерживающими жердями, закрепляя их прямо на поверхности грунта.

Этапы работ

Внутри разметки котлована сняли дерн и сохранили для последующего использования для покрытия кровли: он удерживает влагу и способствует зарастанию поверхности

травой. Затем палками-копалками выкопали котлован. По периметру стен внутри котлована сделали траншею глубиной 20 см, куда потом монтировались основания деревянного набора стен. Стены сформировали из грунта, который удерживает деревянная несъемная опалубка, зафиксированная снаружи при помощи контрфорсной системы балочно-ригельными конструкциями. Внутри жилища расположили опорные столбы и конструкцию распорок, обеспечивающую сохранение формы опалубки. Пол собрали из плах, которые выполняют также роль нижней распорки стен жилища и придают архитектурной конструкции жесткость. Затем сооружение снаружи засыпали грунтом, вырытым в начале работ. В финале была возведена кровля, на которую уложили дерновый гнет. После этого собрали лестницу и опустили ее вниз через входное отверстие. В центре жилища соорудили очаг.

Завершающим этапом стала консервация музейного экспоната, чтобы сохранить его в целостности до начала работ будущим летом.

Фото

[Эксперименты по реконструкции технологий неолита. Салым, 2023](#)

[Реконструкция древнейшей крепости Евразии. Салым, 2023](#)

Дополнительная информация:

[Сайт Музейного комплекса «Священная Кедровая Роща»](#)

[Сайт АНО «Институт археологии Севера»](#)

[Официальная группа вк](#)

[Youtube канал югорских археологов](#)