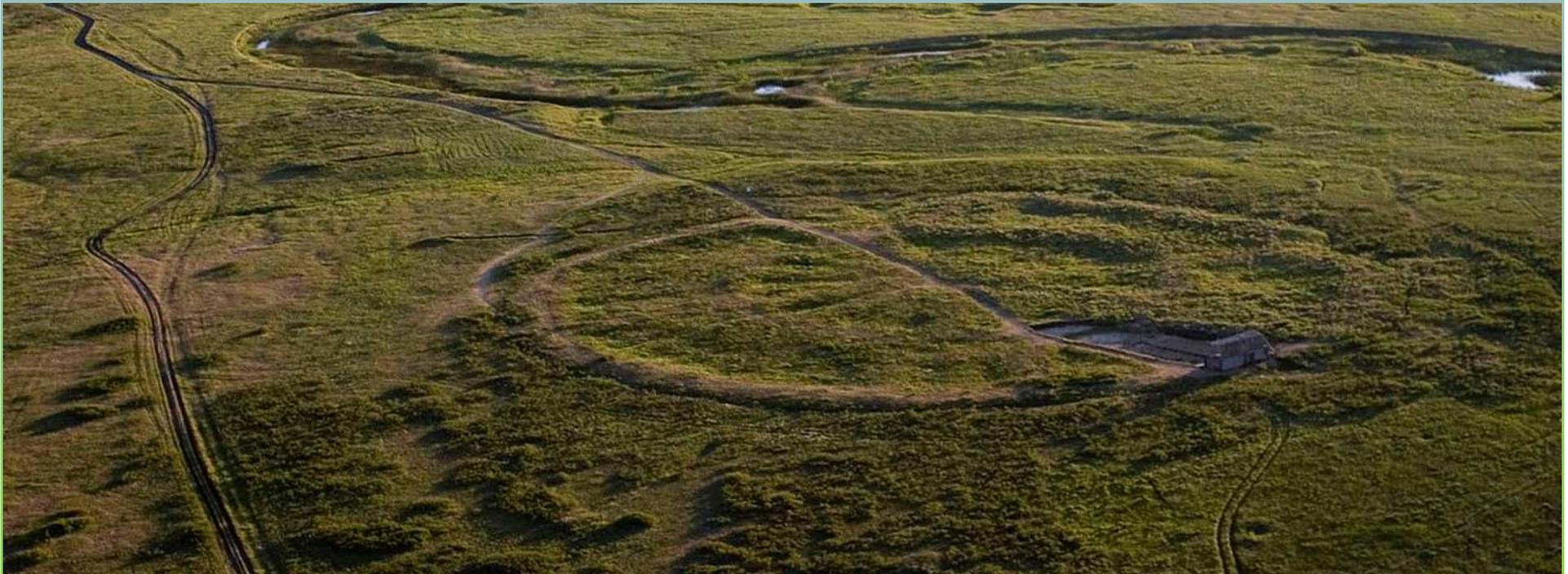


# *Экскурсия на древнюю астрообсерваторию - городище Аркаим в Челябинской области*

*Экскурсовод – **Ольга Олеговна Полякова**, инженер, историк,  
астроном, философ, аспирант кафедры философии МГТУ им.  
Г.И. Носова, руководитель научно-исследовательского  
общества Астроисс, член РГО*



## *Тема экскурсии:*

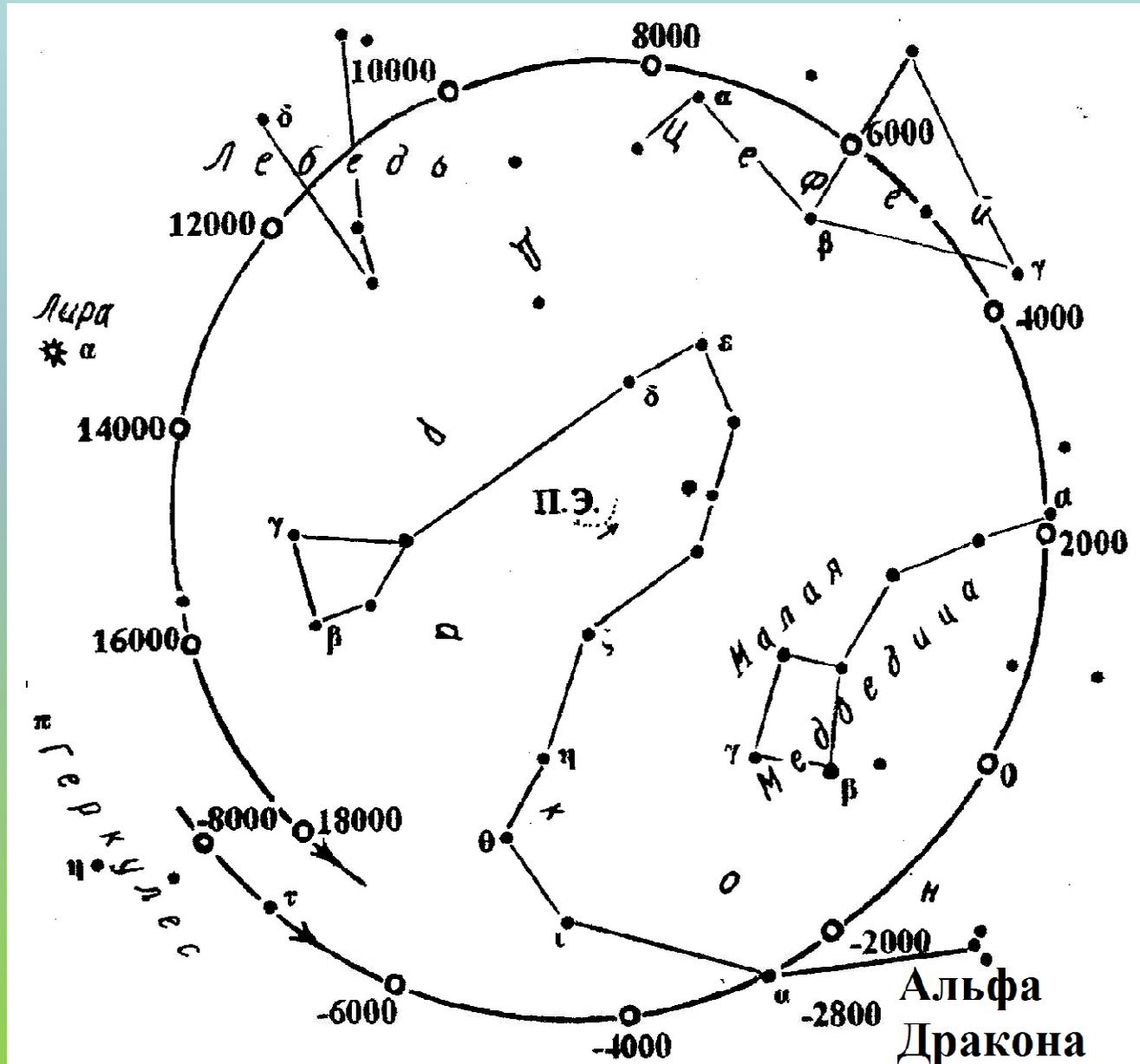
*Положение созвездий на  
изменяющемся плане городища  
Аркаим с шагом в 300 лет и  
«бегом на все четыре стороны»,  
в соответствии с текстами  
Авесты и Ригведы*

**В результате солнечно-лунной Прецессии, кругового движения Полюса Мира вокруг Полюса Эклиптики, в 2800 г. до н.э. в Полюс Мира встала**

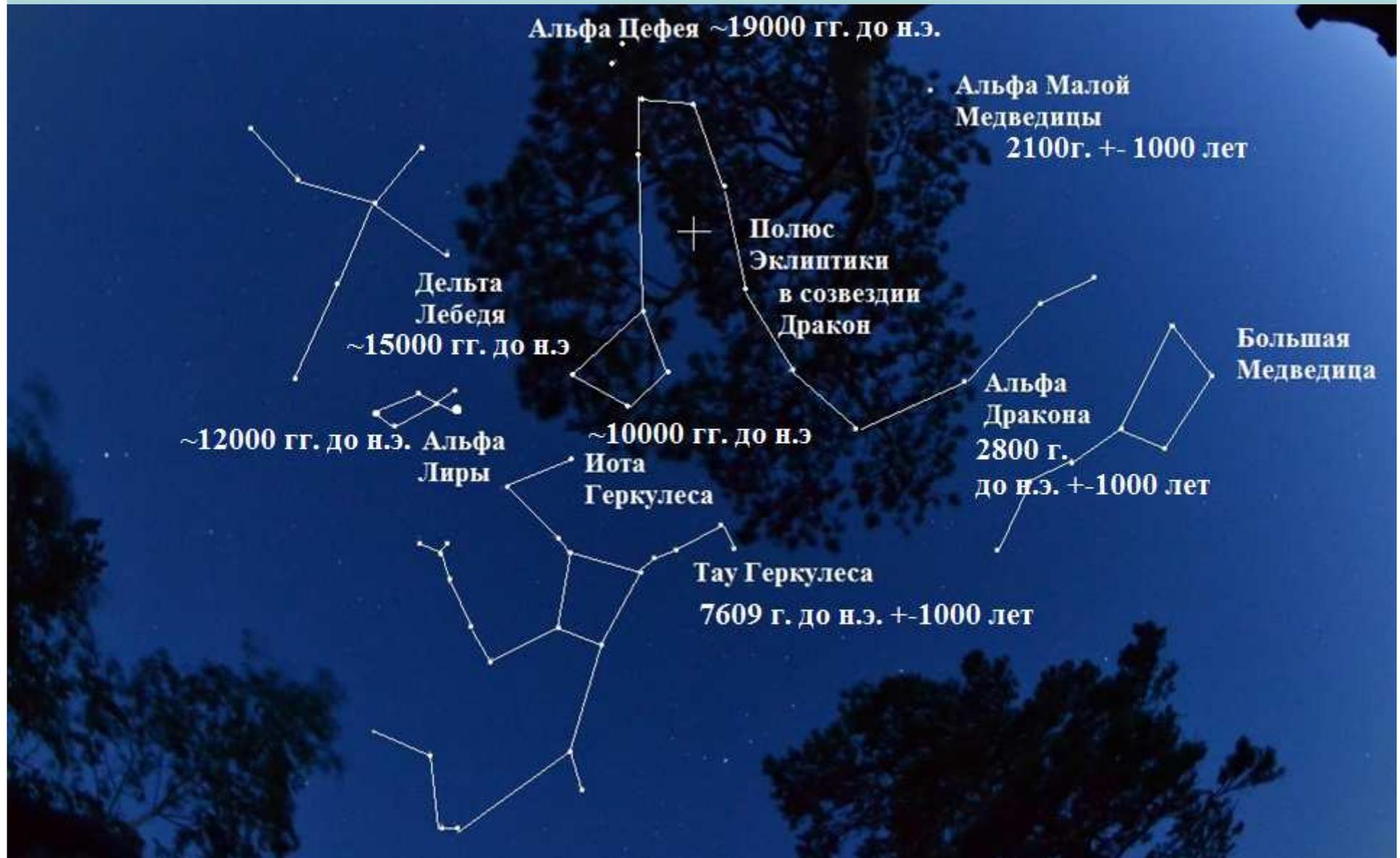
**Полярная звезда альфа Дракона, что позволило людям Северного полушария Земли увидеть центр суточного вращения неба. Но так как в древности считалось, что Солнце вращается вокруг оси Земли, т.е. вокруг Полюса Мира, то появились новые религии с солнечными богами на фоне старых лунно-планетарных богов относящихся к Полюсу Эклиптики, отвечающих за плодородие и неурожай, за добро и зло, за рождение и смерть.**

**Лунно-планетарные боги были дуальны по типу того, как всходили и заходили Луна и планеты в своём движении вдоль Эклиптики. С момента обнаружения точного небесного центра в околополюсном пространстве Северного неба стали уточняться календари, появились знаки крестов, свастик, кругов, повозок, колёс со спицами, цифры, простейшие буквы. Человечество совершило огромный скачок в познании, давший основания для будущих наук.**

Лунно-солнечная Прецессия вращения Полюса Мира вокруг Полюса  
Эклиптики с цикличностью около 26 тысяч лет [Прецессия // БСЭ. Т. 20. –  
М., 1975. - С. 534]



**Реальное расположение околополюсных созвездий на северном звездном небе в порядке проявления Полярных звёзд в Полюсе Мира при вращении Полюса Мира вокруг Полюса Эклиптики рядом с «головой» Дракона.**

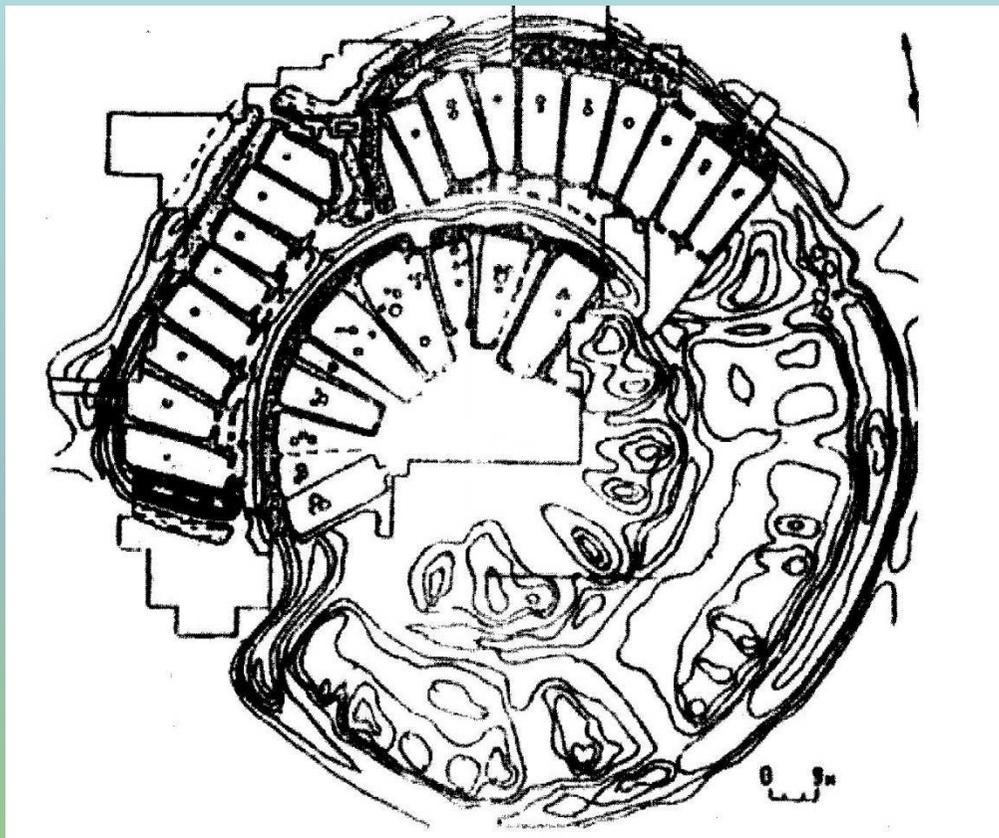


**Городище Аркаим – одно из наиболее сохранившихся древних городищ «Страны городов» на Южном Урале, которое имеет радиальную структуру расположения жилищ со сложными ходами между ними. В жилищах имеются металлургические колодцы. Здесь жили жрецы-металлурги. Своё городище они построили в соответствии с околополюсной картиной Северного звёздного неба, где, по их представлениям, около Полюса Мира жили солнечные боги. На Полюс Мира указывает ось вращения земли, но древние люди считали, что это Солнце вращается вокруг Земли, т.е. вокруг Полюса Мира, поэтому и боги, обитающие около Полюса Мира, считались солнечными.**

**Археологические исследования челябинских археологов выявили принадлежность местного древнего населения к индоиранцам.**

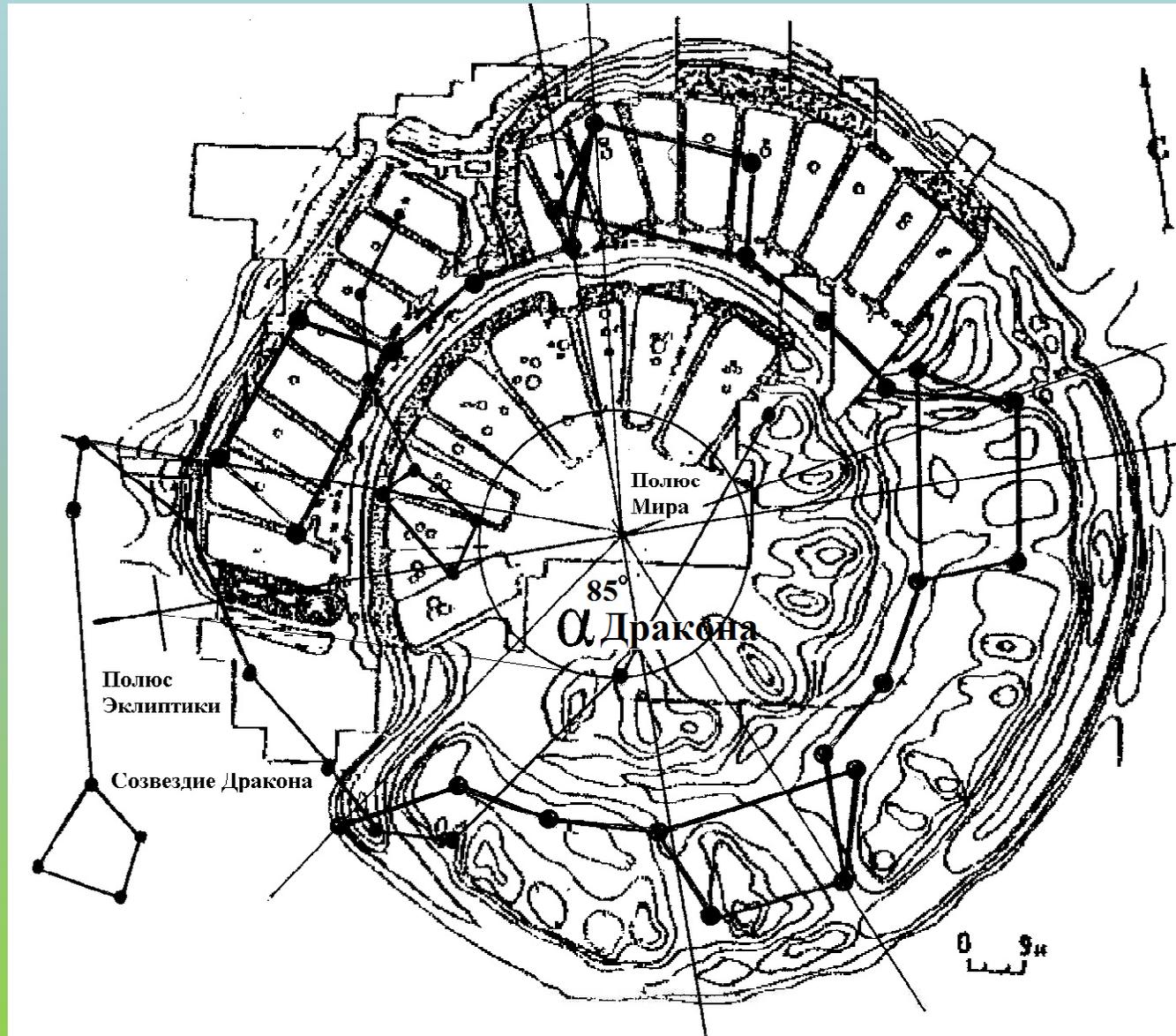
**Рассмотрим круговой план городища Аркаим, который построили индоиранцы [Зданович Г.Б. Аркаим: Арии на Урале или несостоявшаяся цивилизация // Аркаим: Исследования. Поиски. Открытия /Науч. ред. Г.Б. Зданович. Челябинск, 1995. с. 32]**

План городища Аркаим, раскопанного на половину [Зданович Г.Б. Аркаим: Арии на Урале или несостоявшаяся цивилизация // Аркаим: Исследования. Поиски. Открытия /Науч. ред. Г.Б. Зданович. Челябинск, 1995. с. 32]



В южной, не раскопанной части городища, мы видим повторяющиеся элементы: длинная часть-короткая, длинная часть-короткая. Вероятно, в раскопанной части городища были заложены те же повторяющиеся элементы. Таким образом, мы видим, что во внешнем круге жилищ городища Аркаим заложены 4 позиции одного элемента вращения, которое напоминает созвездие Большой Медведицы с длинной частью – «ручкой ковша» и короткой частью – «ковшом».

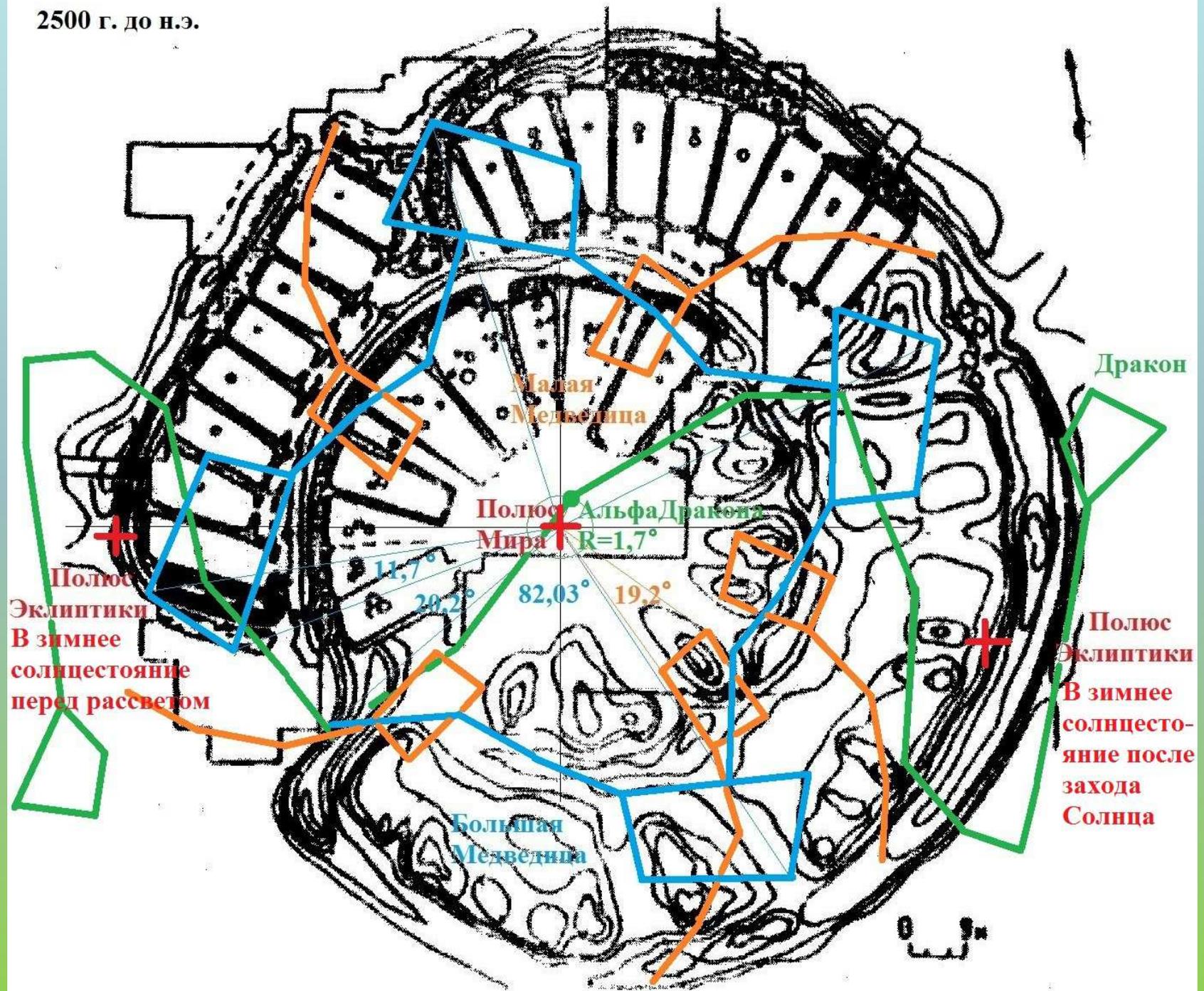
**Наложение на полураскопанный план городища Аркаим созвездия Большой Медведицы с габаритом  $85^\circ$  даёт датировку 1600 гг. до н.э., такую же, какую дают археологи [Полякова О.О. Археoaстрономия в зеркале эволюционного познания. – М., 2007. с. 59, Рис. 20]**



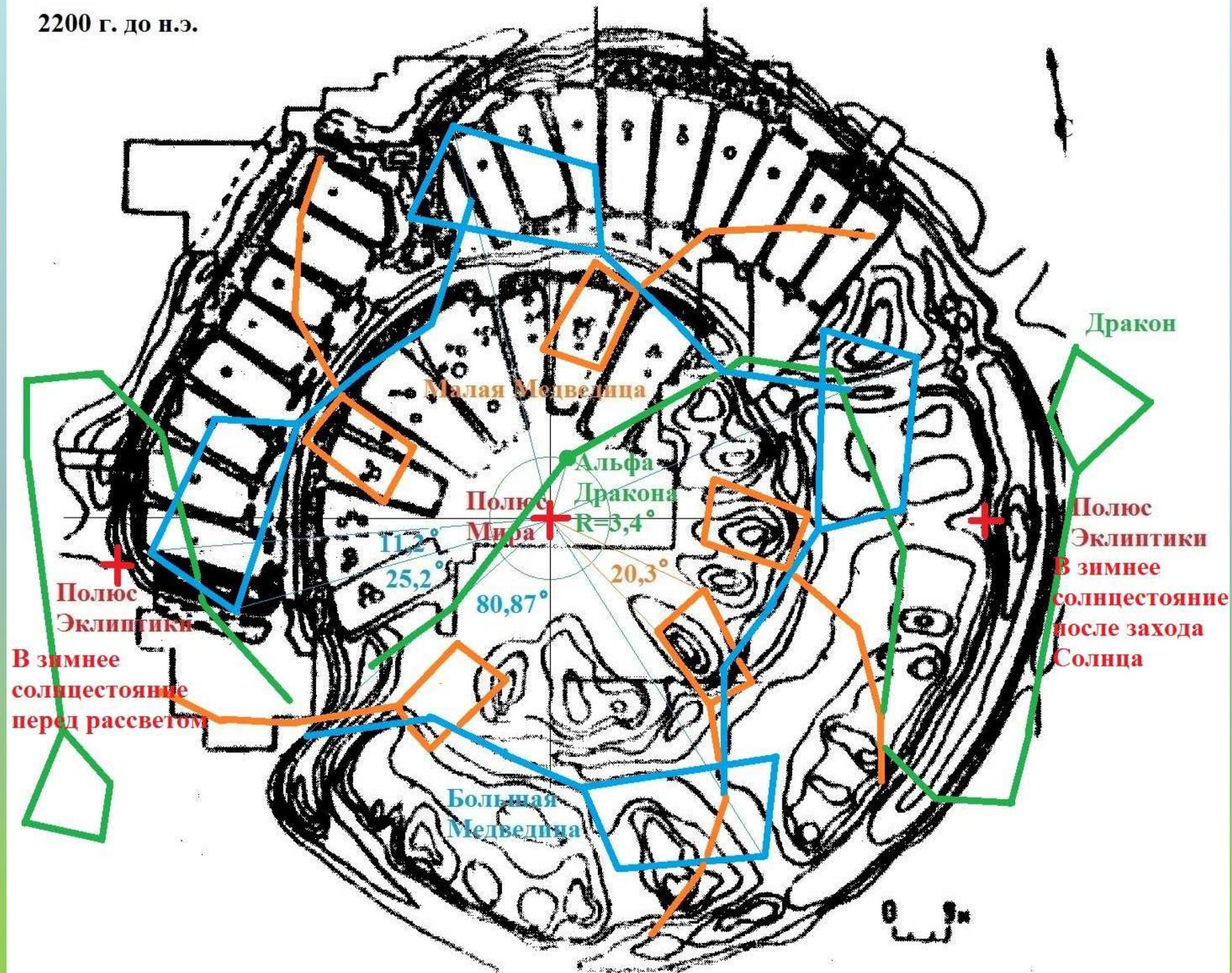
**В не раскопанной части городища мы видим последний план его строений, соответствующий 1600 гг. до н.э. А в верхней, раскопанной, части городища мы видим разного вида заштрихованные области и пунктирные линии, что говорит о перестройках Аркаима.**

**В Авесте, в переводе И.М. Стеблин-Каминского, в главе «2. Миф о Йиме», описано, как Йима три раза через 300 лет перестраивал Вар (городище). Можно сделать предположение о том, что если Йима три раза перестраивал городище, значит был и четвертый, т.е. первый вариант строительства. Задавшись задачей найти на плане Аркаима перестраиваемые варианты, были просмотрены наложения созвездий в 2500, 2200, 1900, 1600 гг. до н.э. Все четыре, указанные выше, варианты подтверждаются наложением трёх околополюсных созвездий на план Аркаима. Там же в Авесте написано, что Ахура-Мазда предупредил Йиму о наступлении холодов и о необходимости построить утеплённый вар «размером в бег на все четыре стороны», что Йима и исполнил. Возможно, следы деревянных стен в городище Аркаим были недолговечны не потому, что город существовал недолго, а потому, что деревянные столбы и конструкции были установлены для защиты жилищ от внезапно наступивших холодов уже в последнюю фазу существования Аркаима.**

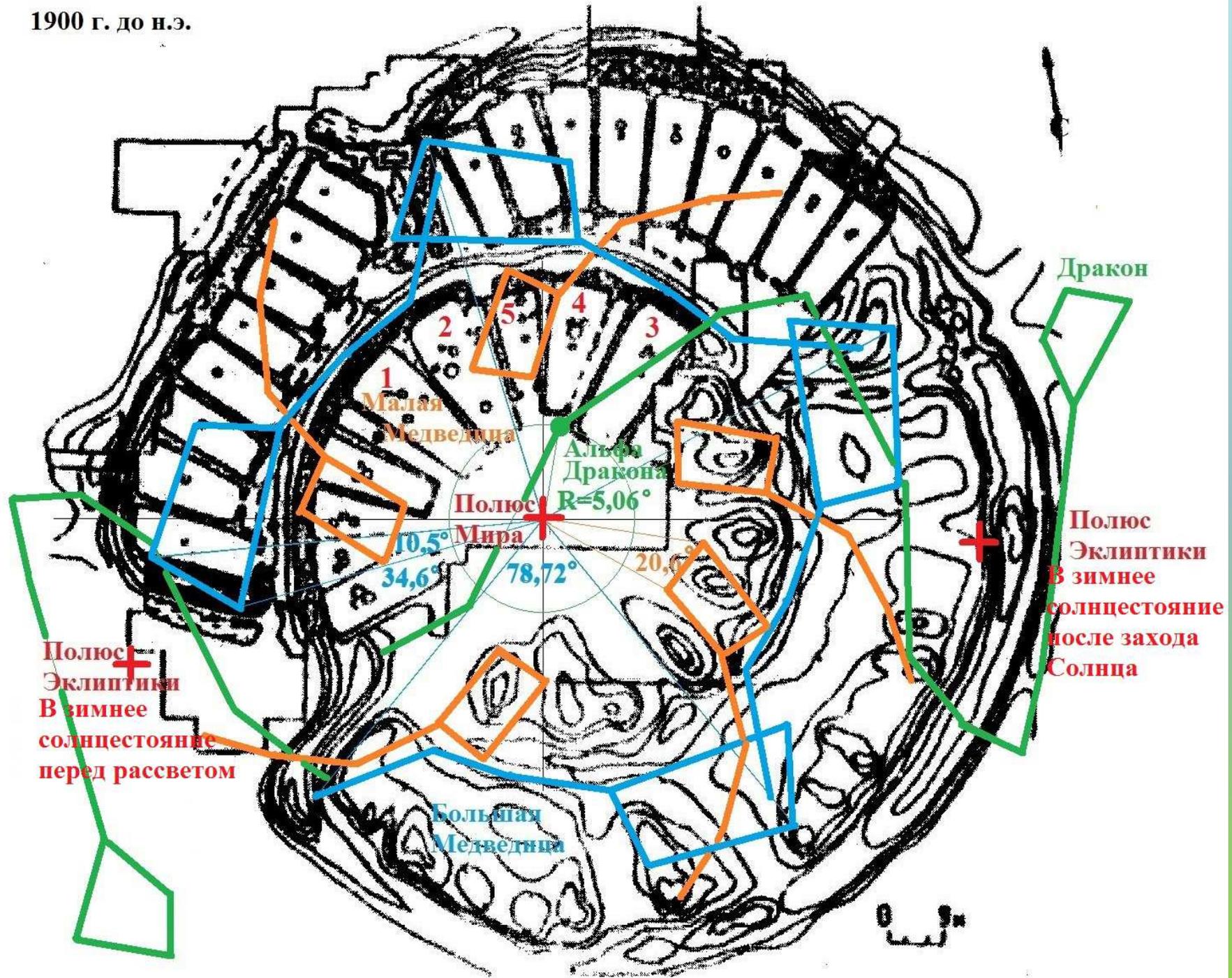
2500 г. до н.э.



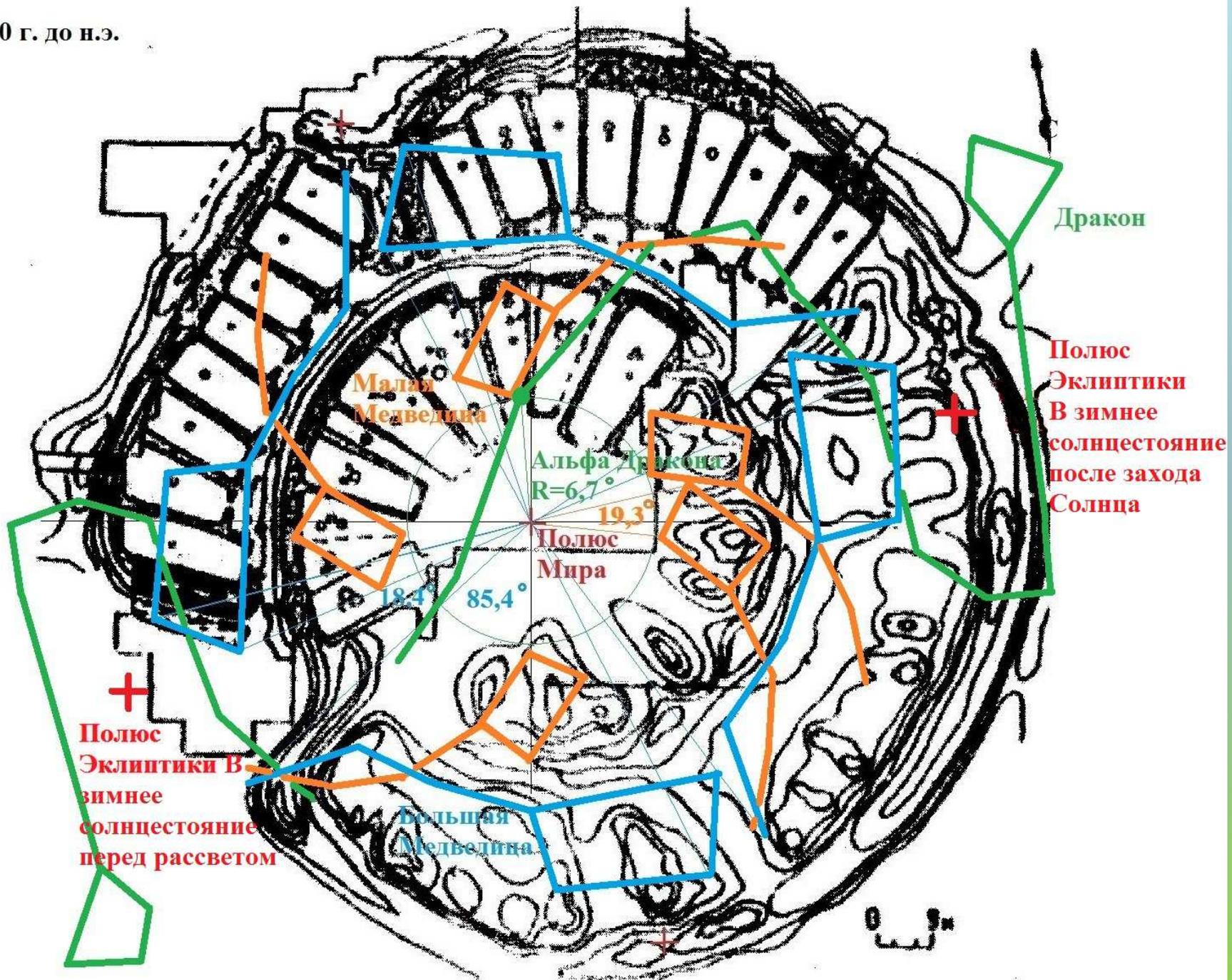
2200 г. до н.э.



1900 г. до н.э.



1600 г. до н.э.



8. И вот царству Йимы триста зим настало. И тогда эта земля наполнилась мелким и крупным скотом, людьми, собаками, птицами и красивыми горящими огнями. Не находилось места для мелкого и крупного скота и людей.

9. И тогда оповестила я Йиму:

„О Йима прекрасный, сын Вивахванта, наполнилась эта земля мелким и крупным скотом, людьми, собаками, птицами и красивыми горящими огнями. Не находят места мелкий и крупный скот и люди“.

10. Тогда Йима выступила к свету в полдень на пути Солнца<sup>1</sup>. Он этой земле дунул<sup>2</sup> в золотой рог и провёл по ней жгутом, говоря:

„Милая Спэнта-Армайта, расступись и растянься вширь, чтобы вместить мелкий и крупный скот и людей!“

11. Вот так Йима эту землю раздвинула на одну треть больше прежнего, и нашла себе здесь пристанища мелкий и крупный скот и люди по своему желанию и воле, как им хотелось.

12. И вот царству Йимы шестьсот зим настало. И тогда эта земля наполнилась мелким и крупным скотом, людьми, собаками, птицами и красивыми горящими огнями. Не находилось места для мелкого и крупного скота и людей.

16. И вот царству Йимы девятьсот зим настало. И тогда эта земля наполнилась мелким и крупным скотом, людьми, собаками, птицами и красивыми горящими огнями. Не находилось места для мелкого и крупного скота и людей.

19. Вот так Йима эту землю раздвинула на три трети больше прежнего, и нашла себе здесь пристанища мелкий и крупный скот и люди по своему желанию и воле, как им хотелось.

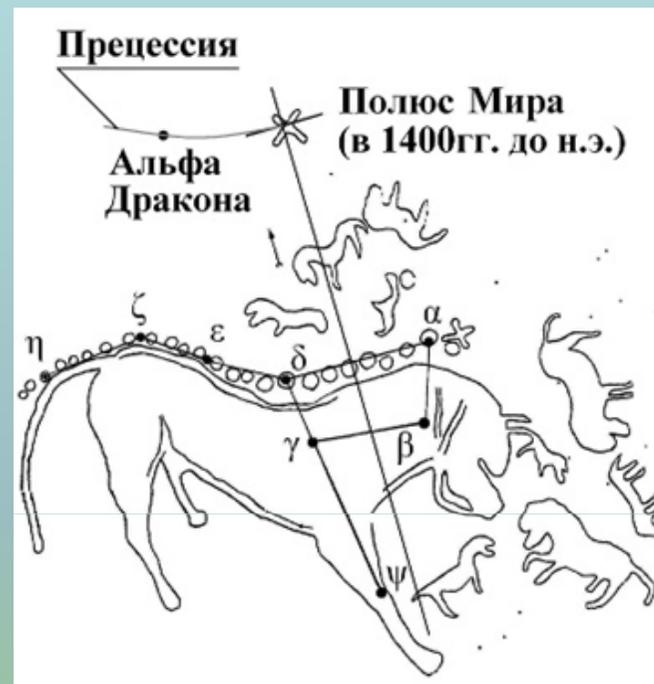
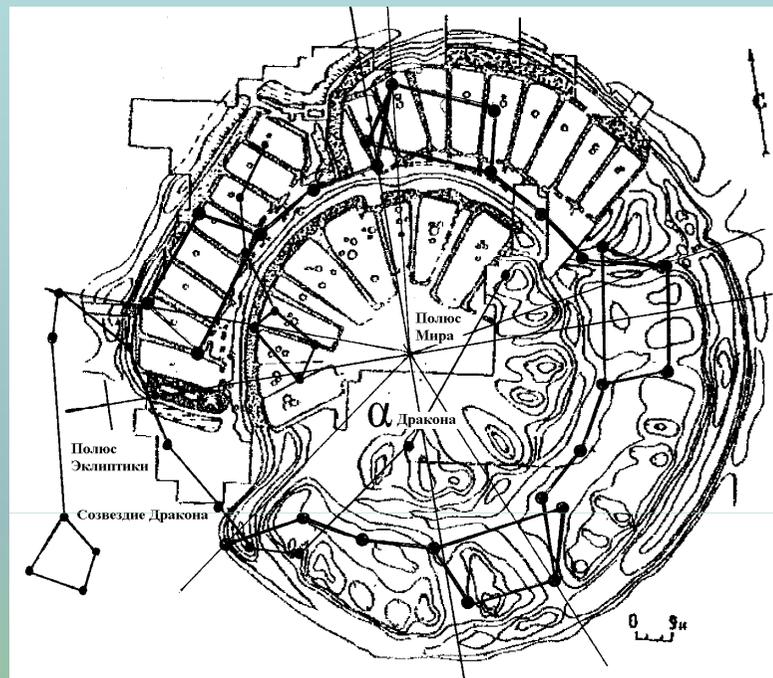
22. Так сказал Ахура-Мазда Йиме:

«О Йима прекрасный, сын Вивахванта на этот плотский злой мир придут зимы, а от них сильный смертельный холод. На этот плотский злой мир придут зимы, и сначала тучи снега выпадут снегом на высочайших горах на глубину Ардвн.

25. И ты сделай Вар<sup>1</sup> размером в бег<sup>2</sup> на все четыре стороны<sup>3</sup> и принеси туда семь мелкого и крупного скота, людей, собак, птиц и красных горящих опней. Сделай же Вар размером в бег на все четыре стороны для жилья людей и размером в бег на все четыре стороны для помещения скота.

**Жилища во внутреннем круге городища имеют разную длину и из 4-х вариантов наложений созвездий на план городища видно, что бывшая Полярная звезда альфа Дракона попадает на ограничительные стены различных жилищ, кроме ситуаций в 2500 и 2200 гг. до н.э.. Геннадий Борисович Зданович писал, что на центральной площади Аркаима были огороженные углубления и опоясывающая узкая канавка [Аркаим, 1995, с. 28], возможно они указывали на расстояния альфа Дракона от Полюса Мира. Ахура-Мазда говорил Йиме о расширении Земли (Мира), возможно, в том смысле, что бывшая Полярная звезда альфа Дракона отходила от Полюса Мира всё дальше и дальше. И что это за действие Йимы «вышел в полдень на пути Солнца, дунул в золотой рог и провёл кнутом по Земле»? Возможно, что полдень на пути Солнца – это Юг, который напротив севера в Полюсе Мира, образ золотого изогнутого рога и кнута обозначал линию постоянного движения Прецессии. Что это за величина «размером в бег на все четыре стороны»? Подсказку мы нашли в статье о каменной плите в Теректы-Аулие в Северном Казахстане [Сагындык И. Изображение коня в петроглифах Теректы Аулие. – Барнаул, 2001. С. 29-32], где изображён Конь с рядом лунок вдоль крупа, дополненный вверху крестом. Положение лунок вдоль крупа коня и креста позволило с помощью астропрограммы StarCalc идентифицировать Коня в виде созвездия Большой Медведицы и Полюса Мира в 1400 гг. до н.э. [Полякова О.О. Археoaстрономия в зеркале эволюционного познания. – М., 2007. с. 61, Рис. 21].**

## Соответствие плана городища Аркаим четырём положениям созвездия Большая Медведица в виде Коня, как интерпретация в Авесте «бега на все четыре стороны»



Наложение околополюсных созвездий на план городища Аркаим, раскопанного наполовину [Зданович Г.Б. Аркаим: Арии на Урале или несостоявшаяся цивилизация // Аркаим: Исследования. Поиски. Открытия. – Челябинск, 1995. с. 32; Полякова О.О. Археoaстрономия в зеркале эволюционного познания. – М., 2007. с. 59, Рис. 20]

Изображение коня на плите в Северном Казахстане [Сагындык И. Изображение коня в петроглифах Теректы Аулие // Историко-культурное наследие Северной Азии – Барнаул, 2001. – с. 29-32; Полякова О.О. Археoaстрономия в зеркале эволюционного познания. – М., 2007. с.61, Рис. 21]

**Мы видим, что сложные ходы между жилищами внутри городища соответствуют положениям околополюсных созвездий. Солнечным жрецам, строителям городища Аркаим, очень важно было, чтобы контуры городища соответствовали вращению околополюсной картины звездного неба, как колесо со спицами. В Ригведе описана победа новых солнечных богов во главе с Индрой, относящихся к Полюсу Мира, над Змеем Вритрой и старыми богами асурами:**

**«Индры героические деяния сейчас я хочу провозгласить:**

**Те, первые, что совершил громовержец.**

**Он убил змея, он просверлил (русла) вод ... [Ригведа. Мандалы I-IV, I.32.1].**

**«Щедрый схватил метательный снаряд – ваджру.**

**Он убил его, перворожденного из змеев... [там же, I.32.3].**

**Безногий, безрукий боролся он против Индры.**

**Тот ударил его дубиной по спине.**

**Вритра лежал, разбросанный по разным местам... [там же, I.32.7].**

**Среди неостанавливающихся, неуспокаивающихся**

**Водяных дорожек скрыто тело.**

**Воды текут через тайное место Вритры... [там же, I.32.10].**

**Индра – царь движущегося (и) отдыхающего,**

**Безрогого и рогатого, громовержец.**

**Это он как царь правит народами.**

**Как обод – спицы (колеса), он охватил их всех» [там же, I.32.15]**

**Мы видим, что перед входом в городище Аркаим, но за его пределами проецируется «голова» созвездия Дракон вместе с Полюсом Эклиптики в зимнее солнцестояние. Такая картина подобна скульптурному изображению Индры в старинном храме в Индии. Там изображён солнечный бог Индра с ваджрой, в центре всё охватывающего колеса, в окружении солнечных богов дайвов как центральная композиция мироздания с Полюсом Мира в центре вращения звездного неба. За пределами колеса, очевидно, находятся Змей Вритра и дуальные боги асуры, также, как и в городище Аркаим, за пределами кольцеобразного контура.**



**Люди Аркаима, относились к ещё не разделённым индоиранским народам.**

**Но, скорее всего, разделение их произошло на территории Аркаима, возможно потому, что к 1600 гг. до н.э. Полярная звезда альфа Дракона, символизированная солнечным богом Индрой, уже далеко отошла от Полюса Мира и перестала быть идеально неподвижной – она также, как и все остальные звёзды стала вращаться вокруг Полюса Мира. В Авесте Йима стал грешен по различного рода причинам, в т. ч. потому, что ел коровье мясо, ведь к тому времени весеннее равноденствие наступало уже не в созвездии Телец, когда Йиме приносили жертвы коровами, а в созвездии Овен. Индра для иранцев стал враждебным божеством вместе с дэвами (сравните: дайвы, солнечные божества у индийцев). И наоборот, главным божеством у иранцев стал Ахура Мазда (сравните: у индийцев дуальные асуры, подчиняющиеся змею Вритра). Такая ситуация с мировоззрениями возникла скорее всего из-за того, что Полюс Мира перестал быть видимым и внимание людей снова переключилось на Эклиптику, на которой в ночное время наблюдали движение Луны и планет. Боги Эклиптики были дуальны, их надо было задабривать, они отвечали за добро и зло, рождение и смерть, урожай и неурожай, по типу восходов –заходов Луны и планет на Эклиптике. Перестали строиться круглые обсерватории и города, такие как Стоунхендж и Аркаим – центра «колеса» уже не было видно. Одни боги заменились другими, у некоторых народов имена божеств, идеальных как неподвижный центр, стали тайными, как, например, Яхве у иудеев.**

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**