

# Созвездие сетка



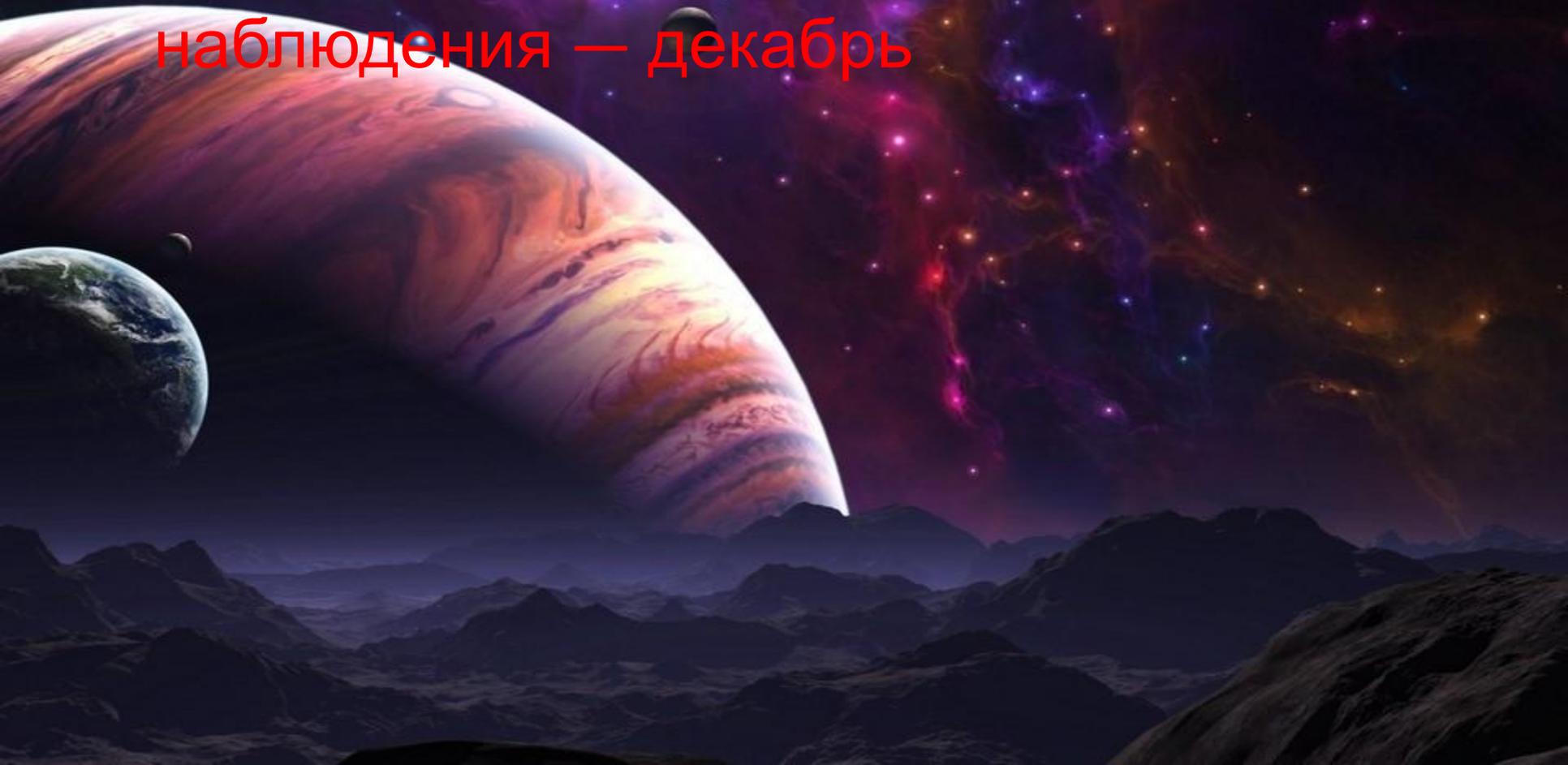
Студент группы 1-Эт-145  
Дмитрий Захаров

# Содержание

1. Титульный слайд
2. Содержание
3. Условие наблюдения
4. История
5. Информация о созвездии (Прямое восхождение, склонение и тд.)
6. Дзета сетки
- 7-9. Интересные объекты сетки
10. Источники

# УСЛОВИЯ наблюдения

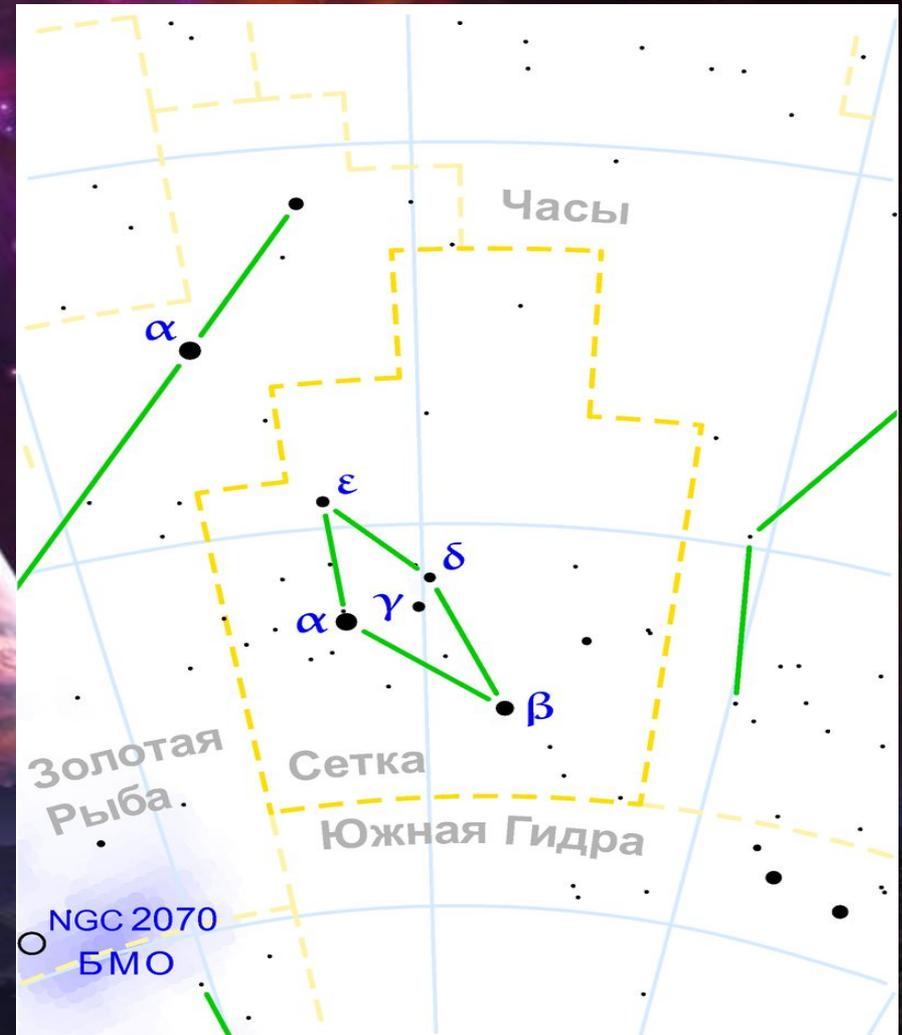
- На территории России не наблюдается. Полная видимость на широтах южнее  $+23^\circ$ . Лучшие условия наблюдения — декабрь



# История

Новое созвездие. Введено [Николай Луи де Лакайлем](#) в [1754](#) году сначала безымянным, затем в [1756](#) году предложено название «Ромбоидальная Сеть» ([фр. Réticule Rhomboïde](#)) — [перекрещивающиеся тонкие нити в окуляре телескопа](#). В [1763](#) году название [латинизировано](#) автором М.

Нужно заметить, что на этом же месте небосвода [Исаак Хабрехт](#) ранее, в [1621](#) году, поместил новое созвездие «Ромб», включавшее только четыре звезды, видимые невооружённым глазом. Это созвездие практически не использовалось. В созвездии Лакайля вошли две звезды из созвездия Хабрехта. Неизвестно, знал ли Лакайль о созвездии «Ромб», когда

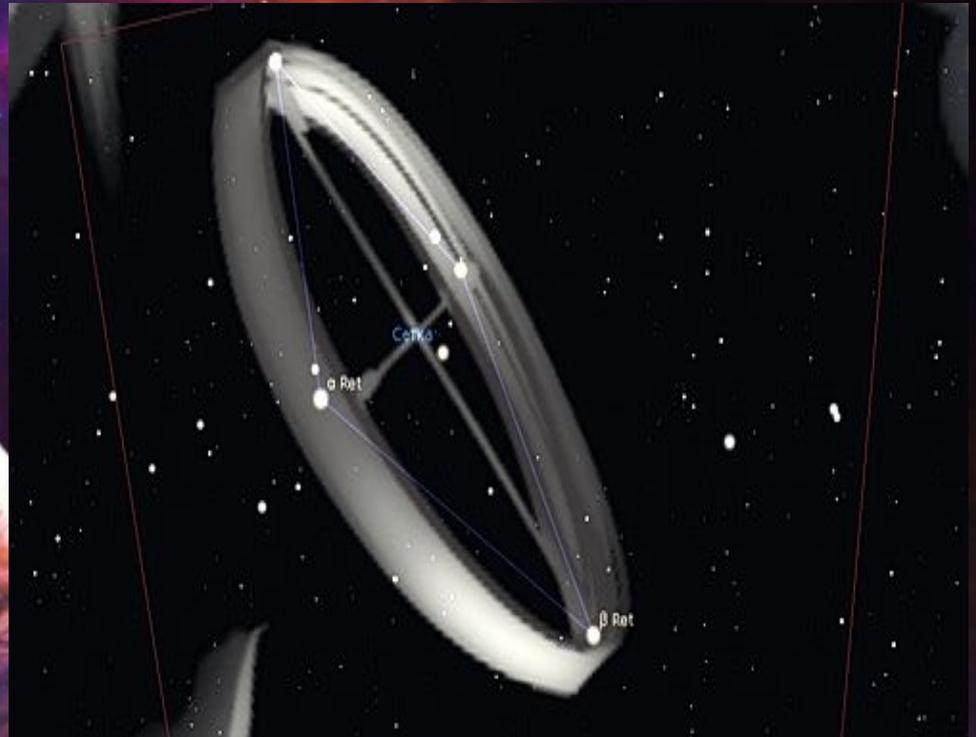


# Созвездие сетка

Сокращение	<i>Ret</i>
Символ	Сетка
Прямое восхождение	от 3 <sup>h</sup> 12 <sup>m</sup> до 4 <sup>h</sup> 35 <sup>m</sup>
Склонение	от -67° 30' до -53° 10'
Площадь	114 кв. градусов (82 место)
Видимо в широтах	От +23° до -90°.

# Дзета Сетки

- $\zeta$  (дзета) Сетки состоит из двух жёлтых звёзд 5-й звёздной величины. Принадлежат спектральному классу G2 и G3. Примерное расстояние до Солнца — 35-40 световых лет. Промежуток между компонентами для жителей южного полушария неба виден невооружённым глазом. Те кто смотрел фильм «Чужой» режиссёра Ридли Скотта, помните, что космический корабль «Ностромо» находится в системе  $\zeta$ -2 возле мнимой неисследованной планеты LV-426.



# Интересные объекты сетки

- **1. Спиральная галактика NGC 1313**

Галактика **NGC 1313** относится к типу спиральных с перемычкой, территориально расположена в юго-западной части созвездия. Яркость —  $8,7^m$  и угловые размеры —  $8,5' \times 6,6'$ . Учёные предполагают, что из-за недавнего столкновения этой галактики с другой в ней идёт активное звездообразование. Астрономические обсерватории достаточно много времени уделили **NGC 1313** и смогли обнаружить в ней два рентгеновских источника с очень низкой температурой, предполагается что это [чёрные дыры](#).



# Интересные объекты сетки

## • 2. Спиральная галактика NGC 1559

Ещё одна спиральная галактика с перемычкой в созвездии Сетка — NGC 1559. Несмотря на небольшие угловые размеры ( $3,5' \times 2,0'$ ), слабую яркость ( $10,4^m$ ) очень легко отыскать на небе. Обратите внимание на атлас выше: возле ярчайшей звезды созвездия  $\alpha$  Сетки замаскировалась эта сплюснутая, но такая насыщенная галактика. Эх, жители южного полушария Земли, поделитесь впечатлениями.



# Интересные объекты сетки

## • 3. Линзовидная галактика NGC 1543

Необычная по форме спиральная (или линзовидная галактика типа S0) NGC 1543 имеет ярко выраженную сердцевину и едва-едва различимый даже в самые мощные наземные телескопы ореол. Видимая звёздная величина галактики  $10,3^m$ , при этом поверхностная яркость понижается почти до 13 звездной величины. Угловые размеры немного больше предыдущей галактики —  $3,8' \times 2,8'$ .

Галактика была обнаружена лишь в 1826 году Джеймсом Данлопом.

Примечательно, что ему удалось рассмотреть её и дать некоторые приближенные вычисления в свой 9-дюймовый телескоп



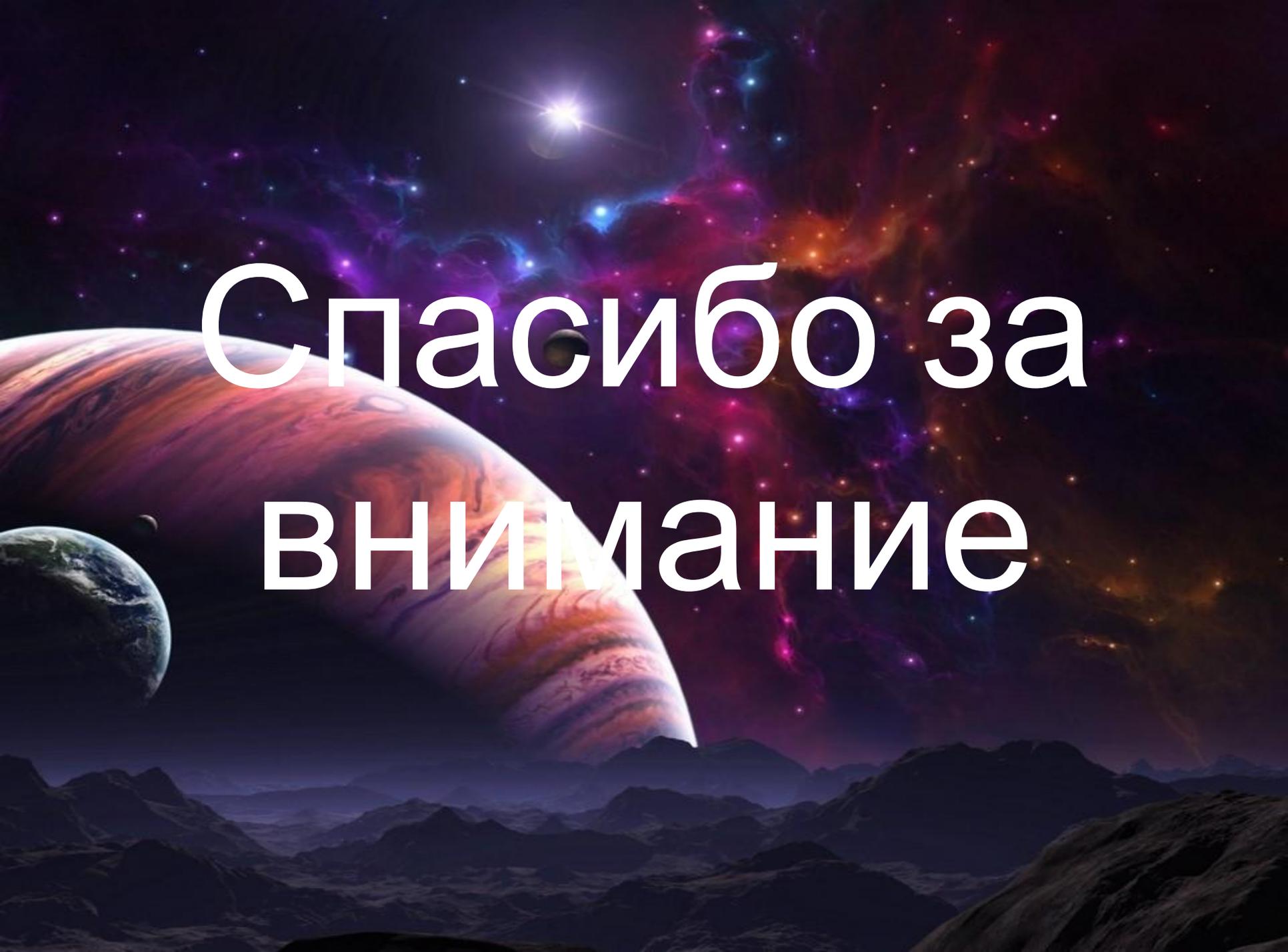
# Информация взята с:

- [https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0\\_\(%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D0%B7%D0%B4%D0%B8%D0%B5\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B5%D1%82%D0%BA%D0%B0_(%D1%81%D0%BE%D0%B7%D0%B2%D0%B5%D0%B7%D0%B4%D0%B8%D0%B5))

<https://2i.by/reticulum/>

<http://www.astromyth.ru/Constellations/Ret.htm>





Спасибо за  
внимание