

АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ НАБЛЮДЕНИЙ  
СПУТНИКОВ В г. ЛЕСОСИБИРСКЕ  
Харевич В.И., Левшунов А.С.

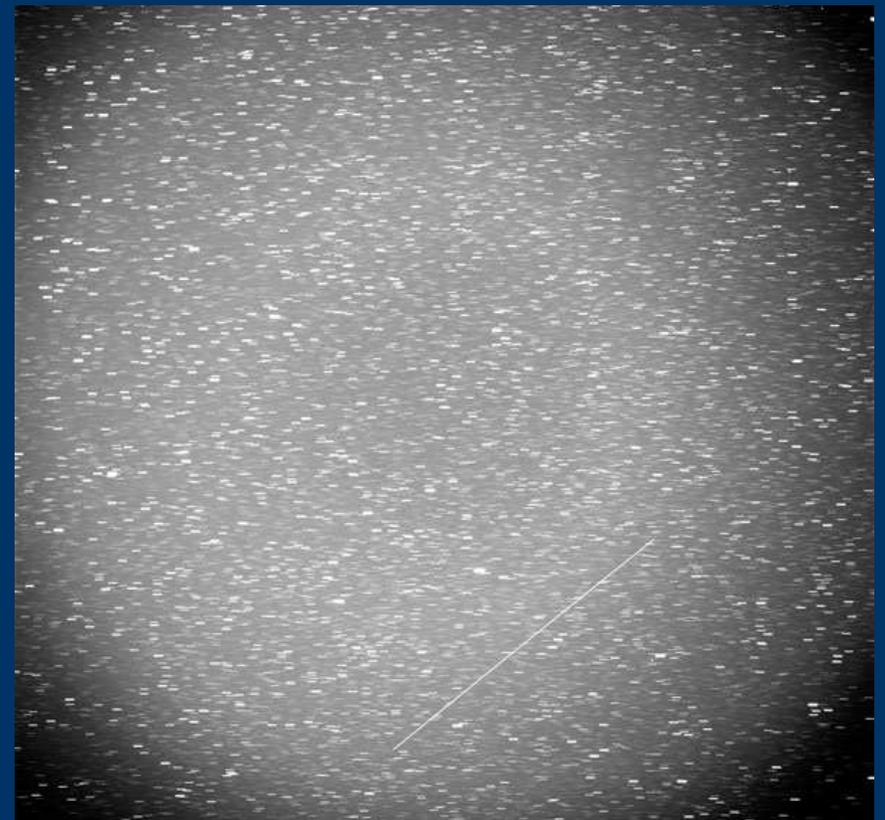
Москва, 2011



*С октября 2010 года в Лесосибирске начали проводиться регулярные наблюдения объектов ГСО на телескопе ORI-22 (D =220, F=508, ПЗС Arroyo Alta 8300, поле зрения 1.5 град. X 2.0 град.)*



*С апреля 2011 года ПЗС-камера была заменена на FLI ML9000. С новой ПЗС-камерой поле зрения телескопа составило 4.1 град. X 4.1 град.*

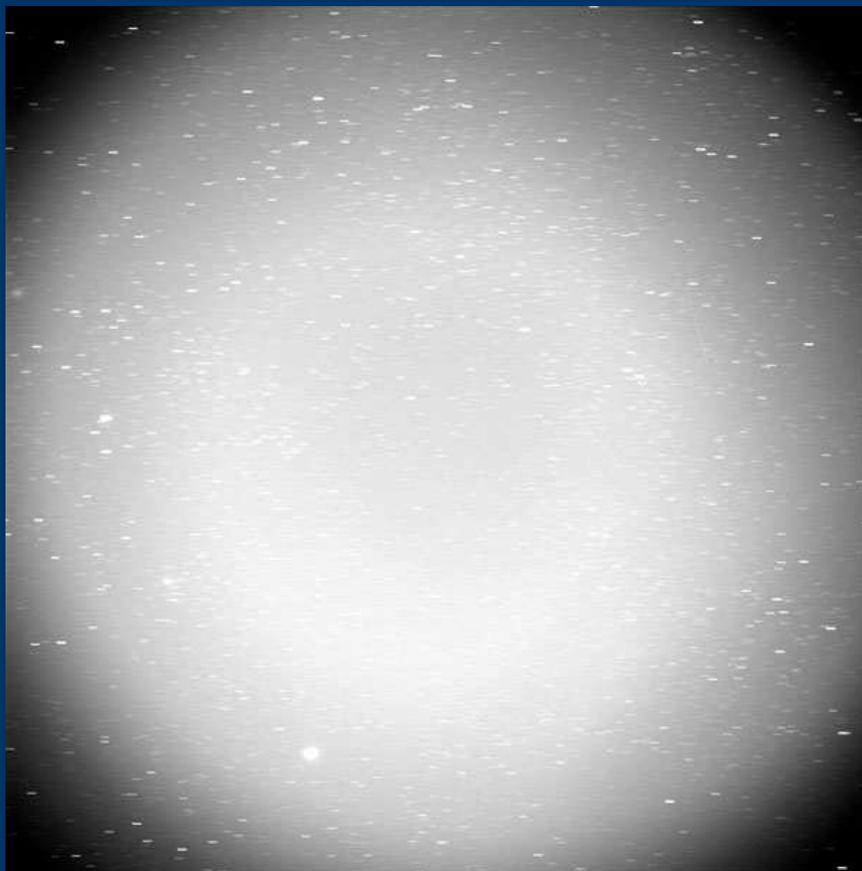


*Обработка ПЗС -кадров выполняется в следующей последовательности:*

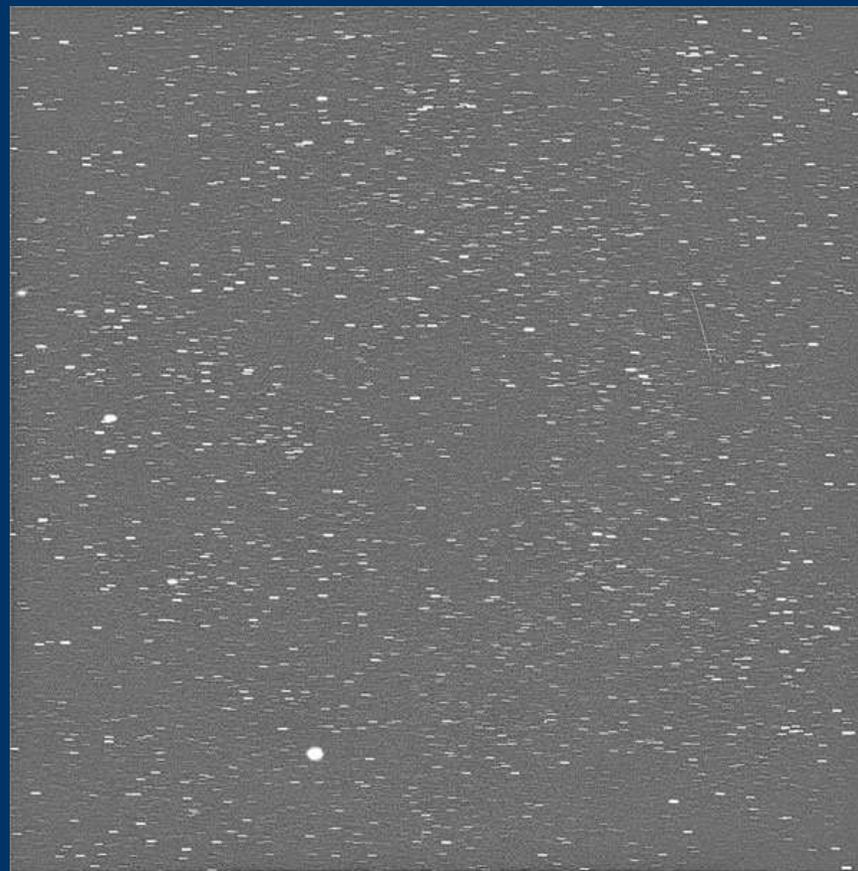
- Калибровка кадров
  - Разметка КО
  - Вычисление координат
  - Обнаружение и удаление аномальных измерений
- 
-

# КАЛИБРОВКА КАДРОВ

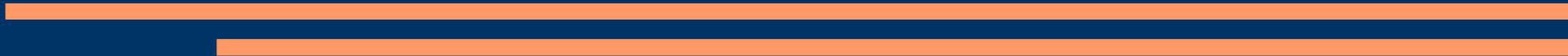
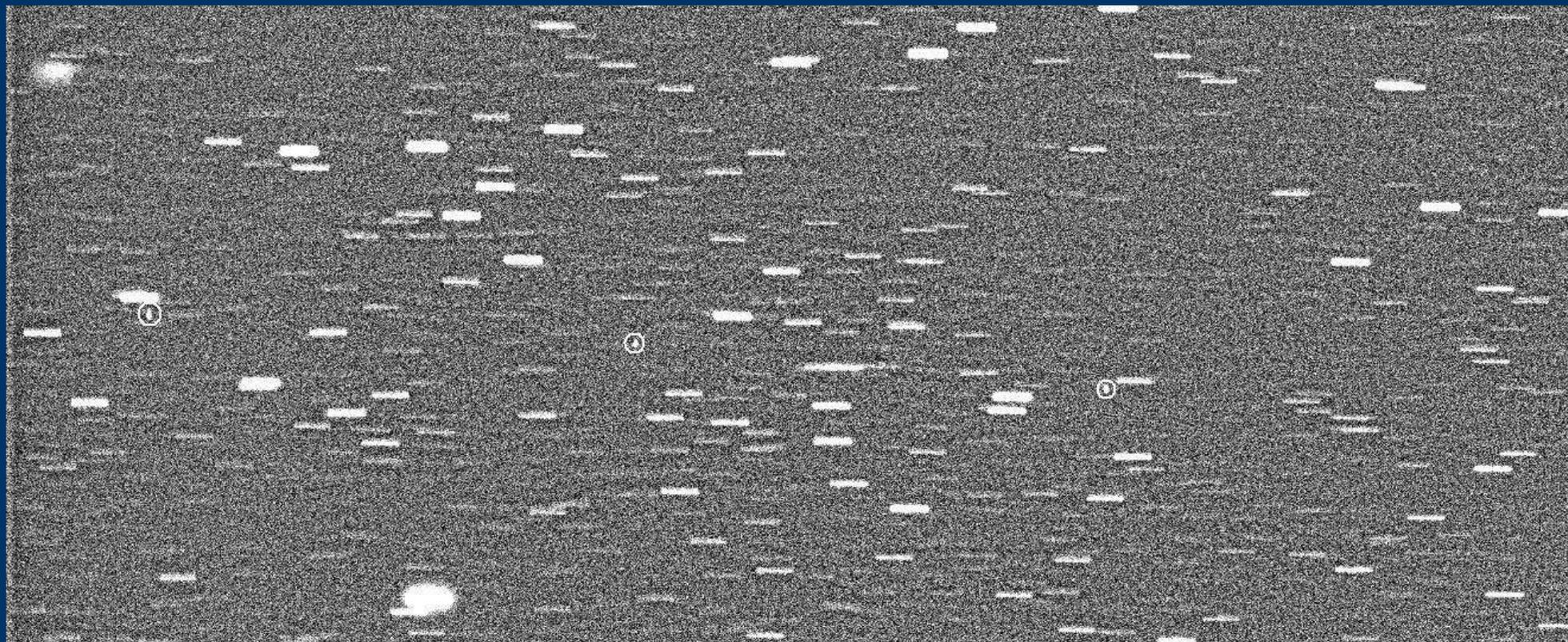
ДО:



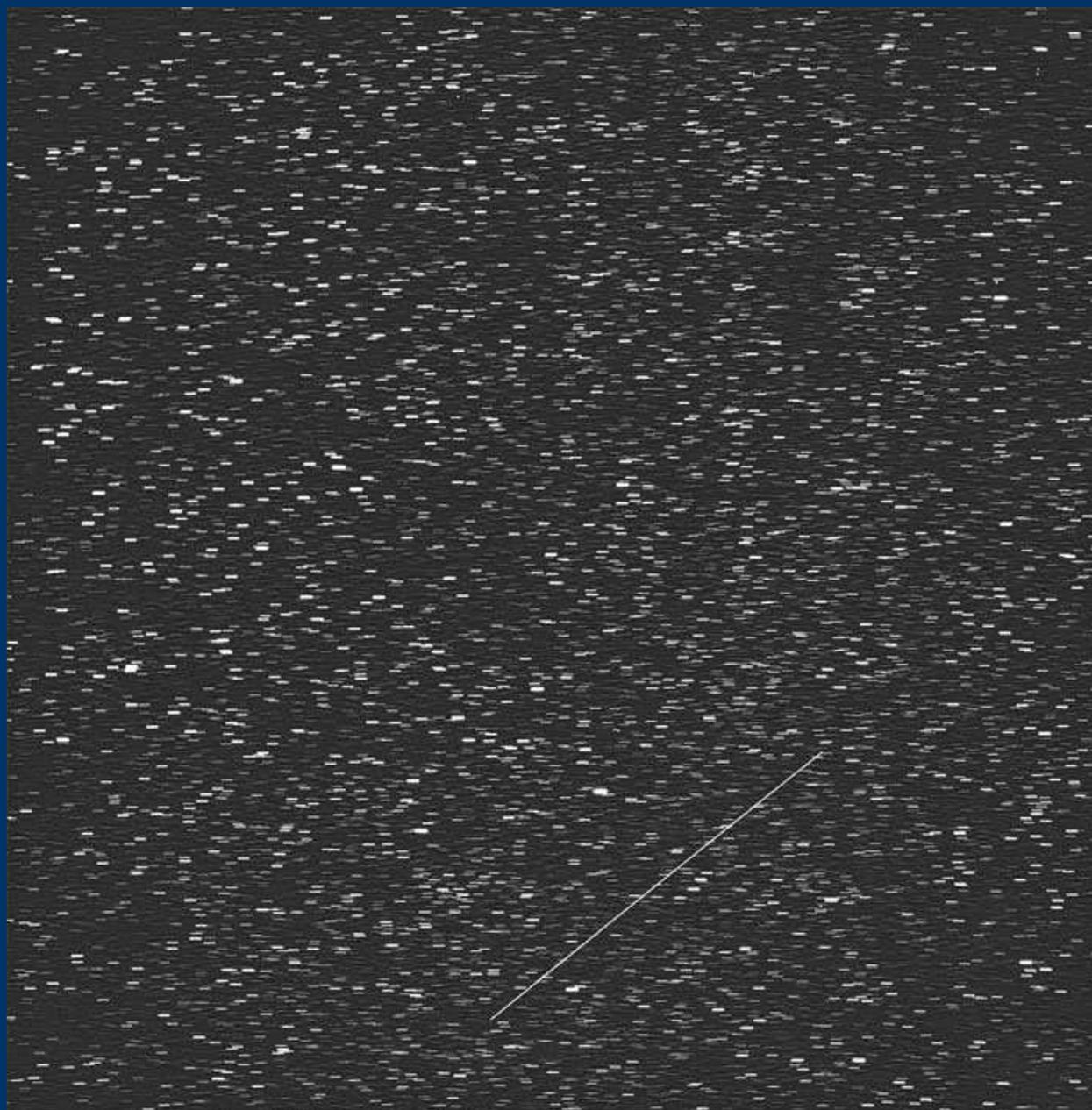
ПОСЛЕ:



# РАЗМЕТКА



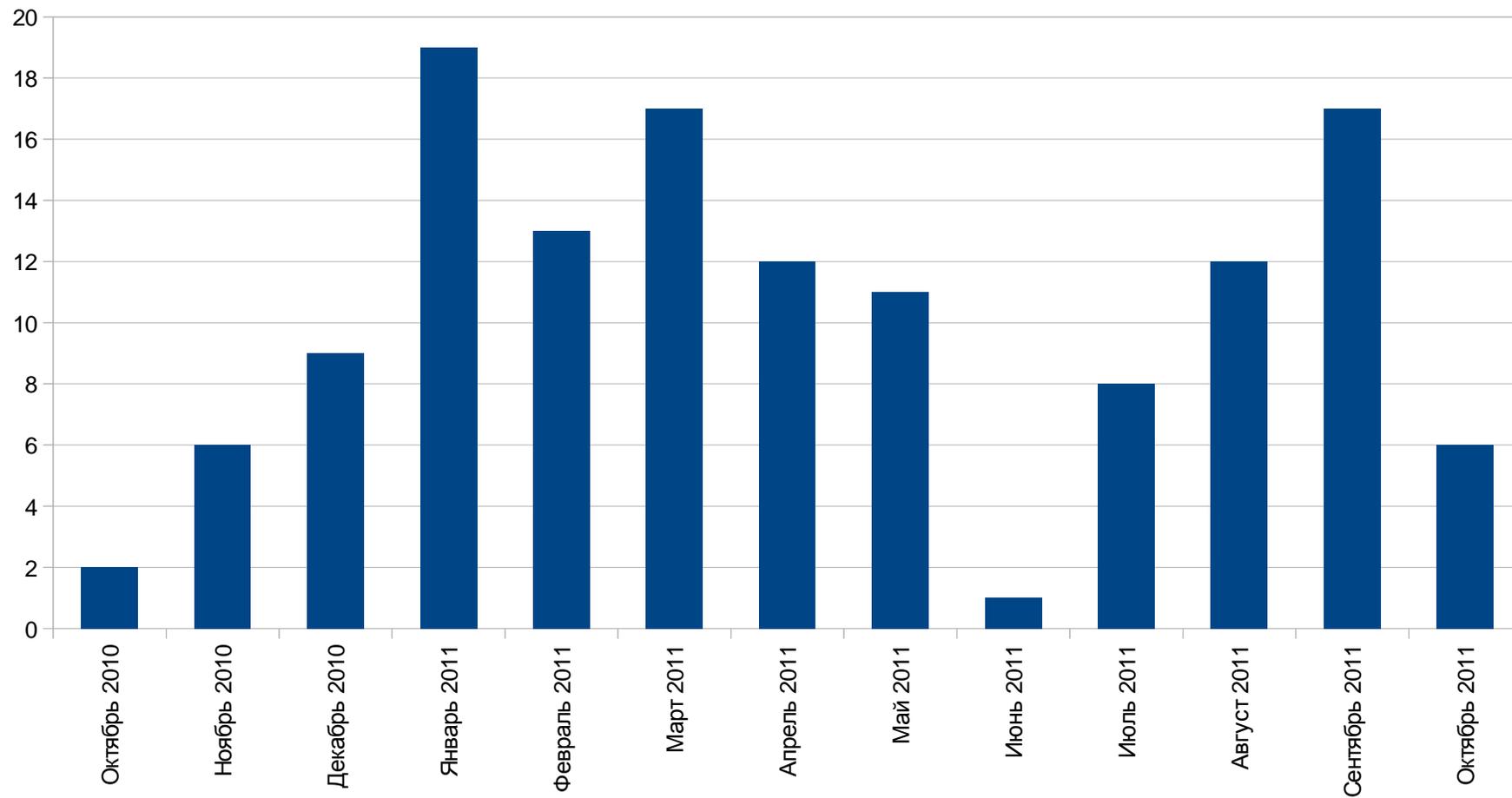
*Кадр, полученный 23.08.2011 г.*



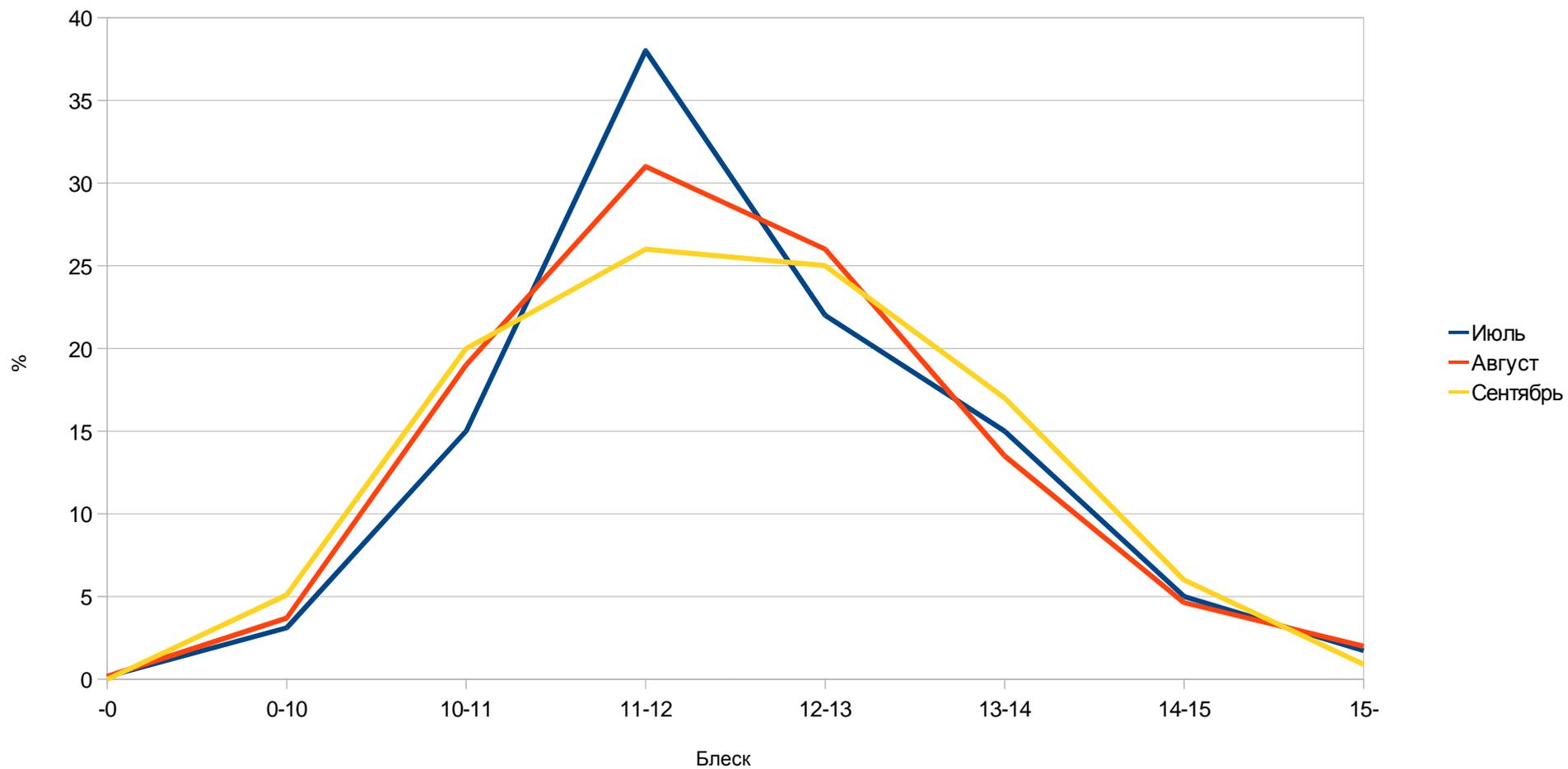
## *РЕЗУЛЬТАТЫ НАБЛЮДЕНИЙ*

- За один год работы получены более 150 тыс. измерений положений КО
  - Более 14 тыс. проводок
  - За год было 133 наблюдательных ночи
- 
-

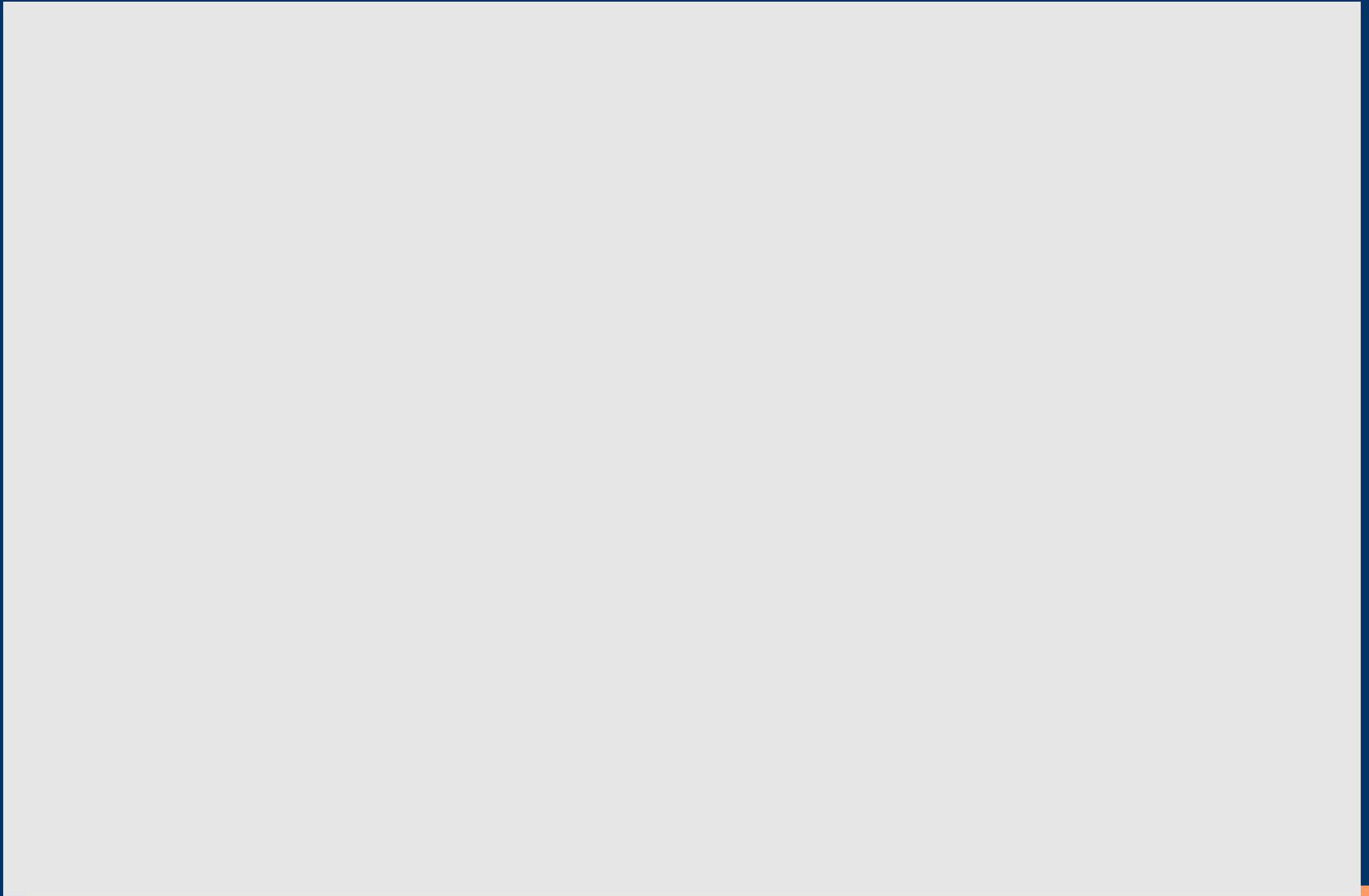
## Статистика наблюдательных ночей



# Распределение блеска наблюдаемых объектов за 3 квартал



# *Статистика наблюдений за сентябрь*



*Спасибо за внимание.*

