

**Перечень выполняемых типовых работ и оказываемых услуг в ЦКП
"Терскольская обсерватория"**

ЦКП "Терскольская обсерватория" обеспечивает:

- проведение работ в области исследования физических характеристик и химического состава звезд методами спектроскопии высокого и сверхвысокого разрешения; исследования межзвездной среды; исследования переменности излучения звезд методами высокоскоростной фотометрии и астросейсмологии; исследования галактических ядер и процессов звездообразования; изучения оптических проявлений гамма-всплесков; исследования в области физики звездно-планетных систем; исследования в области астероидно-кометной опасности; комплексных исследований околоземного пространства; исследований в области физики Солнца; разработки новых методов и средств астрономических наблюдений и их информационного обеспечения; наземной поддержки космических проектов и экспериментальных астрономических наблюдений; поисковых разработок астрономических приборов и оборудования.
- Выполнение работ по вышеперечисленным направлениям осуществляется силами сотрудников ЦКП "Терскольская обсерватория" на основе научно-технического сотрудничества или на возмездной основе (в случае прикладных исследований).
- Предоставление научного и научно-технического оборудования ЦКП "Терскольская обсерватория" для подготовки студентов и высококвалифицированных специалистов в области астрономии, а также создания приборов и техники наблюдательных экспериментов.

Единицей выделения времени для оптических телескопов (кроме АЦУ-26) ЦКП является наблюдательная ночь, а для горизонтального солнечного телескопа АЦУ-26 – наблюдательный день. При проведении наблюдений на возмездной основе в рамках прикладных научных исследований стоимость наблюдательного ночи/дня определяется фактическими затратами, необходимыми для выполнения работ.