Отчет о работе СЭК БТА в 2003 году

В 2003 году коллективом СЭК БТА были выполнены следущие работы:

1. Техническое обеспечение плановых наблюдений на БТА, Ц-1000, Ц-600 и выполнение ППР на этих телескопах.

    - общее время работы БТА в наблюдательном режим составило 1632 часа. Простои по техническим причинам составили 9ч 40м (мелкие неполадки в АСУ БТА, схемах купола и забрала);
    - выполнялись планово-профилактические работы по электронным узлам системы управления, кабельному хозяйству, приводам на различных механизмах телескопа;
    - производился контроль точностных параметров телескопа и отдельных механизмов, замена смазок;
    - контроль состояния оптики и ее мойка;
    - мойка подкупольного пространства, металлоконструкций телескопа, межпанельного пространства, лифтовых шахт.

2. Согласно плана-графика велись работы по модернизации АСУ БТА.
3. Проведена проверка химической стойкости стекла N316 по методике ЛЗОС.
4. Проведена юстировка ДЗ БТА, щелей спектрографов на Н1 и Н2.
5. Выполнена наплавка стыков рельса купола по методике МПС.
6. После реконструкции насосных станций и водопровода, с целью экономии электроэнергии, 160 ква трансформатор был заменен на 28 ква.
7. Проведено обследование крана К 100/50. Сняты гнилые доски на верхнем ригеле, смазаны канаты.
8. Почищена лесная просека под ВЛ-35 между ВНП и ННП.
9. Смонтирован и введен в штатную работу тепловой насос.
10. Произведена замена линолеума на втором этаже башни БТА.
11. Для поддержания давления в СМП при аварийных остановках БТА и уменьшения высокочастотных колебаний на трубопроводах и монтировке БТА, на маслосистеме смонтированы и введены в работу гидроаккумуляторы АГС-60-1.