1. Анализ опасных и вредных производственных факторов при эксплуатации горизонтально-протяжного станка и мероприятия по их устранению.
2. Организация рабочего места (для станка из п.1).
3. Оградительные устройства станков, их назначение и классификация.
4. Расчет общего равномерного искусственного освещения (методом светового потока) для механического цеха с габаритами: 60 Χ 18 Χ 6.
5. Расчет контурного защитного заземления оборудования (для цеха из п.4). Грунт – глина. Измеренное удельное сопротивление грунта ρизм  = 0,3 х 104 Ом•см при большой его влажности. Заданное сопротивление заземляющего устройства Rз = 4 Ом.