15. Анализ электрических схем энергоустановок и сетей всех уровней напряжения в нормальных, аварийных и ремонтных режимах с разработкой мер по обеспечению надежности энергоустановок и сетей.

16. Анализ тепловых схем энергоустановок и сетей в нормальных, аварийных и ремонтных режимах с разработкой мер по обеспечению надежности энергоустановок и сетей.

17. Производство расчетов режимов работы энергооборудования.

18. Проведение испытаний и измерений параметров электроустановок и их частей и элементов, а также измерения качества электрической энергии.

19. Тепловизионное обследование и диагностика технического состояния энергетического оборудования, ограждающих конструкций зданий и сооружений.

20. Техническое освидетельствование (диагностика) электротехнического оборудования: аппаратуры и средств защиты электрических сетей; силового и вспомогательного оборудования и аппаратов для электрических подстанций, распредустройств (пунктов); арматуры, элементов, узлов, проводов (тросов) и деталей воздушных и кабельных линий; сетей и систем управления, защиты автоматики, измерений, сигнализации, приборов учета и качества электрической энергии; заземляющих устройств всех типов и цепей заземления; силовых трансформаторов; комплектных распредустройств и подстанций; тепловых пунктов (технологического, электротехнического оборудования, КИПиА, арматуры, оснастки); тепловых сетей от тепловых станций (технологического, электротехнического оборудования, арматуры, оснастки); разводящих тепловых сетей; систем учета и контроля тепловой энергии (теплоносителя); гидротехнических сооружений источников водоснабжения; водозаборных сооружений и поверхностных источников; технического состояния водоводов, водопроводных сетей и сооружений на них; оборудования, КИП и устройств автоматики дистанционного управления насосных станций, включая насосные станции первого, второго подъема, станции подкачки, регулирующие узлы, насосные станции производственного водоснабжения; систем горячего водоснабжения, включая встроенные бойлерные, КИП, автоматику, приборы учета; систем водоотведения, в том числе дренажей (пристенных, пластовых и др.); систем вентиляции, кондиционирования воздуха и аспирации, включая силовое электрооборудование, средства автоматизации; устройства шумоглушения и шумопоглощения, герметизацию и теплоизоляцию воздуховодов, вентканалов и оборудования; систем воздушного отопления (в том числе паро-, водо-, газо- и электровоздушных); компрессорного и холодильного оборудования, не контролируемого ГГТН (фреонового и т.п.); канализационных насосных станций (включая насосные станции по отводу поверхностного стока и дренажных вод).

Директор
СГО **ИП** «ПОЭ» **В.В. Горяев**