

## Нормативная база на проведение тепловизионного обследования

### Общее

1. ГОСТ 23483-79 «Контроль неразрушающий. Методы теплового вида. Общие требования»
2. ГОСТ 25314-82 «Контроль неразрушающий тепловой. Термины и определения»
3. ГОСТ 53698-2009 «Контроль неразрушающий. Методы тепловые. Термины и определения»
4. ISO 6781-87 «Теплоизоляция. Качественное выявление теплотехнических нарушений в ограждающих конструкциях. Инфракрасный метод»
5. DIN 54190-1-2004 «Неразрушающий контроль. Тепловой контроль. Часть 1. Общие положения»
6. DIN 54190-3-2004 «НК. ТК. Часть 3. Основные термины»
7. РД-13-04-2006 «О порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах»

### 1. Электрооборудование

1. РД 34.45-51.300-97 «Объем и нормы испытания электрооборудования» - РАО «ЕЭС России»
2. Объем и нормы испытания электрооборудования» - ЭНАС
3. ГОСТ 8024-90 «Аппараты и электротехнические устройства переменного тока на напряжение свыше 1 кВ. Нормы нагрева при продолжительном режиме работы и методы испытаний»
4. РД 153-34.0-20.363-99 « Основные положения методики инфракрасной диагностики электрооборудования и ВЛ» - РАО «ЕЭС России»

### 2. Тепломеханическое оборудование

1. РД 153-34.0-20.364-00 «Методика инфракрасной диагностики тепломеханического оборудования» - РАО «ЕЭС России», ОАО «Фирма ОРГРЭС»
2. МУ 34-70-184-87М «Методические указания по испытанию тепловой изоляции оборудования и трубопроводов ТЭС» - Союзтехэнерго
3. СНиП 41-03-20013 « Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»
4. Циркуляр Ц-01-2004(Т) «Организация контроля за состоянием и ремонтом обмуровки и тепловой изоляцией оборудования ТЭС в целях снижения потерь тепла и температур поверхности изоляции до нормативных значений»
5. СНиП 2.04.14-88 «Строительные нормы и правила. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»

### **3. Здания и сооружения**

1. ГОСТ 26629-85 (ГОСТ Р 54852-2011) «Здания и сооружения. Метод тепловизионного контроля качества теплоизоляции ограждающих конструкций»
2. СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»
3. ГОСТ 30494-96 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»
4. МГСН 2.01-99 «Энергосбережение в зданиях. Нормативы по теплозащите и тепло-водо-электроснабжению»
5. ГОСТ 26602-85 «Окна. Методы определения сопротивления теплопередаче»
6. ГОСТ 26254-84 «Здания и сооружения. Методы определения сопротивления теплопередаче ограждающих конструкций»
7. ГОСТ 25380-82 «Метод измерения плотности тепловых потоков, проходящих через ограждающие конструкции»
8. ГОСТ Р 53778-2010 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния»

### **4. Изотермические резервуары**

1. РД 03-410-01 «Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования ИР сжиженных газов. п. 5.3, 5.4»
2. ПБ 09-566-03 «Правила безопасности для складов сжиженных углеводородных и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением»
3. ПБ 09-579-03 «Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака»
4. РД 03-380-00 «Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением»