

«УТВЕРЖДАЮ»
Генеральный директор ОАО РТИ
Савченко В.П.
« » 2013г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На замер сопротивления изоляции и испытания электрооборудования гостиницы (кор. №5) опытно-экспериментального комплекса «Амур», по адресу: Московская Область, г. Клин, Майданово 39

1. Цель работы:

Целью работ по настоящему техническому заданию является замер сопротивления изоляции и испытания электрооборудования гостиницы (кор. №5) опытно-экспериментального комплекса «Амур», по адресу: Московская Область, г. Клин, Майданово 39

2. Основания для проведения работ:

Электрические измерения и испытания электрооборудования, должны быть выполнены на основании требований:

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
- ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- СО-153-34.04.181-2003, «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»;
- ППБ 01-03 Правилами пожарной безопасности;

3. Характеристика объекта.

Гостиница питается от силового трансформатора. Питание токоприемников осуществляется напряжением 380/220 В через распределительные щиты низкого напряжения.

4. Состав работ.

Электрические измерения и испытания электрооборудования должно быть выполнено в соответствии проектными данными и техническими данными заводов - изготовителей.

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точ	3
2	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	т. пр.	66
3	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1кВ	лин.	69

4	Проверка характеристик срабатывания устройства защитного отключения однофазного	шт.	11
5	Выключатель однополюсный с электромагнитным, тепловым или комбинированным расцепителем	шт.	52
6	Автоматический выключатель 3-х полюсный, номинальный ток до 200 А	шт.	20
7	Трансформатор тока напряжением до 1 кВ	шт.	3
8	Схема разводки трехпроводной системы с количеством панелей до 2	схема	1
9	Схема разводки трехпроводной системы за каждую последующую панель свыше 2	схема	6
10	Определение удельного сопротивления грунта	измерение	1
11	Измерение сопротивления растеканию тока контура	измерение	6
12	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 2	присоединение	1
13	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 5	присоединение	1
14	Схема образования участка сигнализации	схема	1
15	Электрическая схема питания с числом потребителей до 30	схема	4

5. Требования к применяемым материалам.

Подрядчик должен использовать в процессе выполнения работ материалы и оборудование, сертифицированные на территории Российской Федерации и необходимые для выполнения работ.

6. Требования к выполнению работ.

Работы должны проводиться в соответствии с:

- ПУЭ «Правила устройства электроустановок»;
- ПТЭЭП «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- СО-153-34.04.181-2003, «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей»;
- ППБ 01-03 Правилами пожарной безопасности;
- ПОТ Р М – 016-2001 РД 153-34.0-03.150-00 (СО 153-34.03.150-2003), «Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации электроустановок»;
- РД 153-34.0-03.301-00 (ВППБ 01-02-95*) «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий»;
- Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики.

7. Сроки выполнения работ.

Срок выполнения работ 1 месяц.

Подрядчик является ответственным за соблюдение сроков и качество выполняемых работ.

8. Требования к исполнителю.

8.1. Подрядчик обязан обеспечить соблюдение своим персоналом правил внутреннего распорядка учреждения, ПТЭЭП, МПОТ(ПБ)ЭЭ, ПТБ, ППБ, правил Ростехнадзора, в том числе для того, чтобы не допустить своими действиями нарушений нормальной эксплуатации действующего оборудования учреждения при производстве работ.

8.2. Подрядная организация должна иметь действующее свидетельство на испытательную электролабораторию до 10 кВ.

8.3. К работам на объекте допускается персонал Подрядчика, имеющий действующие квалификационные удостоверения.

8.4. На объекте в рабочие дни должна находиться бригада специалистов не менее 4 (четырёх) человек.

8.5. Заказчик предоставляет подрядчику бытовые и складские помещения для хранения приборов и оборудования.

9. Перечень документации, представляемой Заказчику.

Подрядчик, по окончании работ, представляет Заказчику Акты приемки выполненных работ по форме КС-2 и КС-3.

- Протоколы произведенных измерений и испытаний.

10. Гарантия исполнителя работ.

Подрядчик должен гарантировать:

- Надлежащее качество работ в полном объеме в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.
 - Выполнение всех работ в установленные сроки.
- Срок гарантии на выполненные работы 12 месяцев.

**Заместитель генерального директора
по общим вопросам**

Борзиков В.Б.

Начальник отдела 077

Придворов А.А.