

Утверждаю:
Заместитель начальника
ФКУ Упрдор «Кавказ»
А.Б. Тотурбиев



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на услуги по замеру сопротивления изоляции электрических сетей в зданиях
ФКУ Упрдор «Кавказ»

1. **Наименование заказчика:** ФКУ Упрдор «Кавказ»
2. **Предмет контракта:** услуги по замеру сопротивления изоляции электрических сетей
3. **Перечень работ (услуг):**
 - Визуальный осмотр и проверка соответствия смонтированной электроустановки проектной документации и правилам выполнения электромонтажа;
 - Проверка наличия цепи между заземлителями и элементами заземленной установки;
 - Проверка согласования параметров цепи «фаза-нуль» с характеристиками установленных аппаратов защиты;
 - Проверка автоматических выключателей напряжением до 1000 В;
 - Измерение сопротивления изоляции проводов, кабелей;
 - Измерение сопротивления растеканию тока заземляющего устройства.
4. **Место выполнения работ (услуг):**
 - Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Кузнечная, 10;
 - Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Ермолова, 10.
5. **Сроки (период) выполнения работ:** 14 рабочих дней с момента заключения государственного контракта
6. **Общие требования к выполнению работ (услуг):** Работы (услуги) по настоящему Техническому заданию должны соответствовать требованиям, установленным законодательством Российской Федерации:
 - Приказ Минэнерго РФ от 12.08.2022г. № 811 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии»;
 - Приказ Минэнерго РФ от 09.04.2003г. № 150 «Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Седьмое издание. Раздел 1. Общие правила. Глава 1.8»;
 - Приказ Минтруда России от 15.12.2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок». ГОСТ Р 54852-2011 «Здания и сооружения.»
 - Федеральный закон от 27.12.2002г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
 - Федеральный закон от 26.06.2008г. N 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;
 - ГОСТ Р 50571.16-2007 (МЭК 60364-6:2006) «Электроустановки низковольтные. Часть 6. Испытания»;
 - ГОСТ 3345-76 (СТ СЭВ 2784-80) «Метод определения электрического сопротивления изоляции»;
 - ГОСТ 26629-85 «Здания и сооружения.»
 - РД 34.45-51.300-97 «Объём и нормы испытаний электрооборудования»;
7. **Требования к исполнителю:**
 - На объекте должна находиться бригада специалистов не менее 2 человек (не менее одного человека с III и не менее одного человека с IV группой по электробезопасности (гл. БЗ.7, п. БЗ.7.1. Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей), прошедших внеочередную проверку знаний в соответствии с п. 38.23 Приказа Минтруда России от 15.12.2020г. № 903н, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных приказом Минэнерго России от 12.08.2022г. № 811.

- Исполнитель должен иметь Свидетельство о регистрации электролаборатории, выданного Межрегиональным технологическим управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору о допуске к работам, в соответствии с Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811
- Исполнитель должен иметь удостоверения сотрудников о допуске к работам и журнал учета проверки знаний, норм и правил работы в электроустановках электротехнического персонала;
- Исполнитель обязан соблюдать требования к технике безопасности и охране труда, требования внутри-объектного режима и режима безопасности, действующего у Заказчика; требования правил пожарной безопасности, производственной санитарии и гигиены в помещениях Заказчика;
- Перед заключением государственного контракта, Исполнитель должен предоставить заверенные копии всех приборов, которыми будут производиться измерения.

8. Особые условия:

- Для получения доступа на объекты, необходимо предоставить: приказ о назначении ответственного на объекте, письмо о допуске персонала, список измерительного оборудования с заверенными копиями поверок приборов на все проводимые измерения;
- Работы выполняются во внерабочее время (и/или в выходные) в присутствии представителя заказчика.

9. Порядок сдачи-приемки результатов работ (услуг):

- Акт сдачи-приемки оказанных услуг – 2 экземпляра;
- Технический отчет с указанием результатов проведенных испытаний – по 1 экземпляру на бумажном носителе на каждое здание отдельно

10. Требования к техническому отчету:

- Должен соответствовать ГОСТ Р 50571.16-2019;
- Должен быть сброшюрован либо подписан в папку-скоросшиватель;
- Должен содержать протоколы испытаний соответствующим спецификации работ (услуг).

11. Гарантия качества работ (услуг): Исполнитель гарантирует качество оказания услуг и несет ответственность за достоверность результатов измерений. Срок гарантий качества на выполняемые работы (услуги) -12 месяцев.

Начальник АХО



А.Р. Мутиев