

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение работ по электрическим измерениям силовой и осветительной электропроводки в здании аудиторного корпуса ФГБОУ ВО «ИГХТУ».

1. Сроки и условия выполнения работ

Срок выполнения работ: течение 30 рабочих дней со дня подписания Договора Сторонами. Услуга осуществляется в условиях действующего учреждения. Оказание услуг не должно препятствовать или создавать неудобства в работе ФГБОУ ВО «ИГХТУ» или представлять угрозу для сотрудников Заказчика. Соблюдение правил действующего внутреннего распорядка, контрольно-пропускного режима, внутренних положений и инструкций ФГБОУ ВО «ИГХТУ». Работники организации – Исполнителя должны иметь удостоверение установленной формы о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках.

2. Цели и назначение работ

Основной целью работ, по замерам сопротивления изоляции силовой и осветительной электропроводки в здании, является определение пригодности электросетей, и сети защитного зануления (заземления) для дальнейшей технической эксплуатации, в соответствии с действующими в настоящее время правилами и нормами ПУЭ, ПТЭЭП и «Правил противопожарного режима».

Работы выполняются по адресу:

153000, Российская Федерация, Ивановская область, город Иваново, пр. Шереметевский, дом 14

3. Виды выполняемых работ и перечень проводимых работ

Наименование работ:

- Визуальный осмотр;
- Замер сопротивления изоляции проводов, кабелей;
- Измерение петли «фаза-нуль»;
- Проверка сопротивления заземлителей и заземляющих устройств;
- Составление ведомости дефектов на основании испытаний, измерений и проверки.

№ п/п	Наименование работ	Единица измерения	Количество
1	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1 точка	144
2	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 измерение	451
3	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	1 линия	481

4. Требования к качеству выполняемых работ

Услуги по электротехническим испытаниям электрооборудования, измерению сопротивления изоляции в зданиях ФГБОУ ВО «ИГХТУ» по адресу 153000, Российская Федерация, Ивановская область, город Иваново, пр. Шереметевский, дом 14 должны проводиться электролабораториями, аттестованными в соответствии с «Общими требованиями к аттестации электролабораторий и лабораторий

теплотехнических измерений», имеющими действующее **Свидетельство на регистрацию электротехнической лаборатории**, в строгом соответствии СНИПам и ГОСТам, ПУЭ, ПТЭЭП и технологий производства работ.

Выполнение работ по замеру сопротивления изоляции силовой и осветительной электропроводки проводить согласно нижеперечисленным требованиям:

- 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»;
- Правила противопожарного режима (Постановление правительства России от 16.09.2020 №1479);
- Другие действующие директивные материалы, обязательные для энергетики.
- А так же всех действующих ГОСТов, СНИПов.

- Исполнитель обеспечивает защиту имущества от пыли и грязи. Перестановка мебели, восстановление интерьера, отключение, включение оргтехники выполняется силами Исполнителя. Качество оказанных услуг подтверждается техническим отчетом электроизмерительной лаборатории, который должен состоять из следующих документов:

- Титульный лист;
- Содержание;
- Протокол №1 – Проверка наличия цепи между заземленными установками и элементами заземления;
- Протокол №2 – Проверка согласования параметров петли «фаза-нуль»;
- Протокол №3 – Проверка сопротивления изоляции проводов, оборудования;

5. Требования к Подрядчику

Для выполнения работ по замеру сопротивления изоляции силовой и осветительной электропроводки в здании ФГБОУ ВО «ИГХТУ» по адресу: 153000, Российская Федерация, Ивановская область, город Иваново, пр. Шереметевский, дом 14

Подрядчик должен предоставить:

- Свидетельство о регистрации электролаборатории;
- Удостоверений о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках сотрудников, которые будут непосредственно оказывать услуги;
- Предоставить сопроводительное письмо, со списком лиц командированного персонала с группой допуска по электробезопасности.

Исполнитель при проведении работ по измерениям и испытаниям электрооборудования и электроустановок потребителей несет всю полноту ответственности за:

- правильную идентификацию элементов электроустановки в проекте однолинейной расчетной схемы;
- полноту выполненных работ;
- достоверности полученных результатов;
- соответствие отраженных в ведомости и наличествующих дефектов в электросети.

6. Требования к безопасности работ

При выполнении измерений параметров электросетей соблюдать требования ПУЭ и нормативно-техническую документацию на средства защиты.

Измерения проводить бригадой в составе не менее 2-х человек, один из них должен быть с группой по электробезопасности IV, второй – с III группой до 1000 В., имеющие удостоверения, подтверждающие их квалификацию. Перед началом оказания услуг Исполнитель предоставляет письмо командированного персонала, в котором указан список лиц, имеющих право выполнять электрические измерения, и удостоверения этих лиц аттестованных в установленном порядке. В период проведения измерений электрооборудования и устранения выявленных дефектов Исполнитель не допускает посторонних лиц в зону измерений, устанавливает ограждения и наблюдающего за оказанием услуг. При оказании услуг Исполнитель соблюдает правила пожарной безопасности, охраны труда, правил электробезопасности. Ответственность за охрану труда и пожарную безопасность во время проведения работ возлагается на

Исполнителя. Исполнитель оплачивает штрафные санкции, выставляемые Заказчику проверяющими и контролирующими организациями по предмету Контракта в полном объеме.

7. Порядок сдачи и приемки оказанных услуг

После выполнения работ Подрядчик предоставляет Заказчику Технический отчет с протоколами проверок в бумажном и электронном виде, и ведомостью дефектов выявленных при проверке.

Главный энергетик

А.В. Крылов

