



Утверждаю
Главный инженер
ТОО «Теміржолсу-Арыс»
Арыс К.Медетбеков
«05» 2020 год

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ на проведение профилактических испытаний и измерений электрооборудования на объектах ТОО «Теміржолсу-Арыс»

1. ст.Арыс
2. ст.Шымкент
3. ст.Туркестан
4. ст.Ченгельды

Наименование работ:

1. Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль».
2. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами.
3. Измерение сопротивления растеканию тока контура с диагональю свыше 20 до 200м.
4. Измерение сопротивления изоляции кабельных и других линий напряжением до 1кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным аппаратам.
5. Испытания выключателей однополюсных, трехполюсных с устройствами защитного отключения, с полупроводниковым и электромагнитным, тепловым расцепителем максимального тока от 10А до 2500А.
6. Тепловизионное обследование электрооборудования.
7. Анализ качество электроэнергии на электрооборудованиях.
8. Осмотры заземляющих устройств с выборочным вскрытием грунта в местах, наиболее подверженных коррозии.
9. Испытания диэлектрических перчаток в количестве 30 (тридцать) пар.

В конкурсе должны участвовать **специализированные электролаборатории с опытом проведения данного вида работ не менее двух лет, проводящие различные измерения:** сопротивления изоляции, сопротивления заземления, переходного сопротивления между заземлителями и заземляющими элементами, а также проверку функционирования электротехнического оборудования, контроль и анализ качества электрической энергии, тепловизионное обследование электроустановок.

Работы должны проводиться согласно методическим рекомендациям о порядке допуска в эксплуатацию электроустановок для производства испытаний и измерений.

Электролаборатории должны быть оснащены соответствующим испытательным и измерительным оборудованием и средствами защиты, а также иметь необходимых специалистов (не менее двух), допущенных к испытаниям и измерениям и имеющих право оформления протоколов.

Потенциальные поставщики услуг должны руководствоваться следующими нормативно – правовыми и техническими документами:

1. «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей» Энергоатомиздат, 1989 г.;
2. «Правила устройств электроустановок», (шестое и седьмое издание);

3. «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок» Энергоатомиздат, 1989 г.;
4. «Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках» Энергоатомиздат, 1986 г.;
5. «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий» Энергоатомиздат, 1988 г.;
6. «Положение по электроизмерительной лаборатории»;
7. «Объемы и нормы испытания электрооборудования»;
8. «Нормы испытания электрооборудования и электроаппаратуры потребителей».

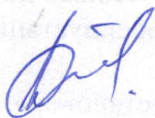
У потенциального поставщика должны быть:

1. Государственная лицензия на данный вид работы;
2. Свидетельство о допуске электролаборатории к эксплуатации, выданное Комгосэнергонадзором Министерства энергетики РК;
3. Акт проверки готовности электролаборатории к эксплуатации;
4. Протокол квалификационной проверки на работников электролаборатории, прошедшие проверку в Комгосэнергонадзоре с допуском к проведению испытаний и измерений;
5. Утвержденная Методика проведения испытаний и измерений;
6. Все приборы, используемые электролабораторией должны быть зарегистрированы в реестре государственной системы обеспечения единства измерений Республики Казахстан.
7. Приборы должны быть поверены и калиброваны в Национальном центре экспертизы и сертификации.
 - Сертифицированные и поверенные приборы для измерения сопротивления заземления
 - Сертифицированные и поверенные мегаомметр;
 - Сертифицированные и поверенные анализатор качества электроэнергии;
 - Сертифицированные и поверенные аппарат для испытания диэлектриков;
 - Сертифицированные и поверенные тепловизор;
 - Сертифицированные и поверенные прибор для измерения сопротивления цепи петля фаза-нуль;

Особые условия: Специалисты поставщика, задействованные при проведении испытание электрооборудования должны быть квалифицированы по данному профилю, иметь соответствующие профессиональные навыки и непрерывный стаж работы в области (приложить к тендерной документации копию образовательных документов – дипломы, сертификаты, квалификационные удостоверение, удостоверение по проверки знаний требований промышленной безопасности по производству работ на опасных производственных объекта). А также обеспеченны спец. одеждой, инструментами и оборудованием необходимые для выполнения данных работ. Производство работ только после получения Акта-допуска для разрешения на производство работ и наряда допуска.

По результатам испытаний и измерений электролаборатория должна выдавать технический отчет и заключения о соответствии электроустановок, а в случае обнаружения неисправностей - дефектную ведомость, установленных Госэнергонадзором форм.

Инженер ОТ и ТБ



Ахметов Б.И.