

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по разработке документации для электролаборатории

1. Общие требования.

1.1. Цель оказываемых услуг – создание электролаборатории (ЭЛ) ОАО «Салаватнефтемаш».

1.2. Задачи выполняемых работ – оформление и разработка комплекта программ и методик выполнения приемо-сдаточных, периодических и эксплуатационных (К,Т,М) испытаний и измерений в электроустановках напряжением до 1кВ (6 видов) и выше 1 кВ (3 видов) для электролаборатории ОАО «Салаватнефтемаш» и техническая экспертиза комплекта документов для регистрации ЭЛ, проверка его на соответствие требованиям действующих нормативно-технических документов.

1.3. Требования к месту оказания услуг – услуги выполняются для ОАО «Салаватнефтемаш», по адресу: Республика Башкортостан, г. Салават, ул. Молодогвардейцев, 26.

1.4. Перечень заявляемых видов испытаний и измерений:

До 1000 В – периодические, эксплуатационные К, Т, М (К – после капитального ремонта, Т – после текущего ремонта, М – межремонтные):

1. Проверка соответствия смонтированной электроустановки требованиям нормативной и проектной документации (визуальный осмотр).

2. Измерение сопротивления изоляции электроустановки (проводов, кабелей, электрооборудования).

3. Проверка заземляющего устройства.

4. Проверка наличия цепи и качества контактных соединений зануляющих (заземляющих) и защитных проводников.

5. Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1кВ с глухим заземлением нейтрали (непосредственное измерение тока однофазного короткого замыкания или измерение полного сопротивления петли «фаза-нуль»).

6. Проверка работоспособности устройства защитного отключения (УЗО).

Выше 1000 В – приемо-сдаточные, эксплуатационные (периодические), стендовые испытания:

1. Испытание электрической прочности трансформаторного масла (перед заливкой в оборудование, перед включением оборудования, из маслонеполненного оборудования).

Выше 1000 В – эксплуатационные (периодические), стендовые испытания:

1. Электрические испытания средств защиты (из диэлектрической резины: перчатки, боты, галоши; из твердых органических материалов: штанги изолирующие, изолирующие и электроизмерительные клещи, указатели напряжения до и выше 1000В, указатели напряжения для фазировки, изолированный инструмент, изолирующие подставки, накладки, колпаки, устройства для прокола кабеля, указатели повреждения кабеля).

До и выше 1000 В – приемо-сдаточные, эксплуатационные (периодические):

1. Испытание силовых кабельных линий напряжением до 10кВ включительно (проверка целостности и фазировки жил кабеля, измерение сопротивления изоляции, испытание повышенным напряжением выпрямленного тока).

1.5. Перечень имеющегося в наличии испытательного оборудования и средств измерений:

1. Прибор электроизмерительный Ц 43101.

2. Мегаомметр ЭСО202/2-Г.

3. Измеритель сопротивления заземления Ф4103-М1.

4. Измеритель тока короткого замыкания Щ41160.

5. Устройство для определения дифференциального отключающего тока УЗО ВЕГА-100.

6. Амперметр Э537.

7. Штангенциркуль ШЦ-М.

8. Устройство контроля пробивного напряжения трансформаторного масла КРН-901.

9. Аппарат испытания диэлектриков АИД-70М.

10. Рулетка.

2. Требования к исполнителю

2.1. Ответственность Исполнителя:

За нарушение условий ТЗ, повлекших ухудшение результата оказываемых услуг, Заказчик вправе потребовать от Исполнителя безвозмездного устранения дефектов и недостатков в сроки, установленные Заказчиком либо соразмерного уменьшения стоимости Работ.

Исполнитель отвечает за соответствие качества материалов, применяемых при производстве работ, государственным стандартам и техническим условиям и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством.

Исполнитель несет ответственность за ущерб, причиненный в ходе работы людям, зданиям, оборудованию, за соблюдение требований охраны труда, пожарной и промышленной безопасности в процессе производства работ. Исполнитель несет ответственность за убытки, понесенные Заказчиком вследствие простоя производства (оборудования) по причине неисполнения либо ненадлежащего исполнения Исполнителем своих обязательств по настоящему ТЗ.

Исполнитель, не предупредивший Заказчика о необходимости оказания дополнительных услуг, не учтенных в ТЗ, которые могут повлиять на работоспособность оборудования, а также об иных обстоятельствах, которые грозят годности или прочности результатов оказываемых услуг либо создают невозможность их завершения в срок, либо продолживший оказание услуг, несмотря на своевременное указание Заказчика о прекращении работы, обязан возместить в полном объеме убытки, причиненные Заказчику.

Уплата неустойки и возмещение убытков не освобождает Исполнителя от исполнения работ по ТЗ и устранения нарушений.

3. Требование к оказанию услуг

3.1. Виды оказываемых услуг.

3.1.1. Разработка программ и методик выполнения заявляемых видов испытаний (измерений).

3.1.2. Разработка формы технического отчета и протоколов на каждый вид испытаний (измерений).

3.1.3. Оказание консультационных услуг по подбору (в случае необходимости) дополнительного испытательного оборудования и средств измерений.

3.1.4. Оказание методической помощи в подготовке комплекта документации для регистрации ЭЛ в Ростехнадзоре.

3.1.5. Проведение технической экспертизы комплекта документов для регистрации ЭЛ – проверка его соответствия требованиям действующих нормативно-технических документов.

3.1.6. Сопровождение разработанной документации до момента получения акта допуска в эксплуатацию ЭЛ и получения свидетельства о её регистрации.

3.2. Требования к оформлению документов, предоставляемых в ходе (по итогам) оказания услуг.

Документация предоставляется как на бумажном носителе, так и в электронном виде в редактируемом формате: doc, docx, rtf, xls, xlsx.

Согласовано:

Заместитель генерального директора
по инфраструктуре


_____/О.В. Белан/

Руководитель подразделения – инициатора закупки:
Главный энергетик РЭП


_____/А.В. Булавин/

Ответственный исполнитель:


_____/Ю.А. Дьяконов/