

**Техническое задание
на выполнение работ по настройке РЗА, техническому обслуживанию, проведению
периодических испытаний и текущему ремонту объектов электросетевого комплекса, на
165 объектах, в Краснодарском крае и Республике Адыгея, на 2024 г., для нужд ООО
"ЭНСИ".**

1. Назначение

Техническое обслуживание, испытания, настройка РЗА и текущий ремонт – перечень основных профилактических мероприятий, который гарантирует надежную и безопасную эксплуатацию электросетевого комплекса (далее - ЭСК) и представляет собой совокупность организационных и технических мероприятий по уходу, надзору, предупреждению преждевременного износа и поддержанию ЭСК в исправном состоянии.

Работы выполняются в течение всего года (круглогодично).

2. Характеристика объектов

Характеристика объектов с наименованием, территориальным местом положения, перечнем основного оборудования (**Приложения № 5 к ТЗ**).

3. Требования к Исполнителю

3.1. Основные технические требования на оказание услуг

Выполнение работ по настройке РЗА, техническому обслуживанию, проведению периодических испытаний и текущему ремонту объектов электросетевого комплекса должны выполняться специальным инвентарем, специальными материалами, необходимым оборудованием, предоставленным Исполнителем согласно утвержденным нормам. Работы должны производиться в соответствии с технологией по настройке РЗА, техническому обслуживанию, проведению периодических испытаний и текущему ремонту объектов электросетевого комплекса, согласованной с Заказчиком.

3.2. Общие требования к Исполнителю:

Исполнитель должен отвечать следующим требованиям:

Исполнитель должен обеспечить соблюдение конфиденциальности условий выполнения работ. Исполнитель должен оказывать услуги силами профессиональных сотрудников (специалистов по обслуживанию электросетевого комплекса, соответствующей квалификации, (квалификация должна быть подтверждена сертификатами и дипломами). При отсутствии персонала, имеющего право на выполнение работ, требующих специальной подготовки и оборудования, Исполнитель может привлекать третьи лица (специализированные организации) на весь срок действия договора по письменному согласованию с Заказчиком.

Персонал Исполнителя (не менее 3 человек, исходя из условия достаточности для своевременного выполнения объема работ) должен пройти обучение и быть аттестован в специализированной организации, имеющей лицензию на проведение обучения в области охраны труда, а также предоставить копии журнала проверки знаний, протоколов проверки знаний по электробезопасности и копии удостоверений, для персонала, подтверждающие данную квалификацию, в том числе действующие удостоверения по электробезопасности (не ниже 4 гр. до 1000В и выше).

По требуемому количеству персонала предоставить свидетельства об аттестации, о прохождении обучения, подтверждение, что сотрудники состоят в штате организации (копии трудовых книжек, приказов, штатного расписания по персоналу) или предоставить действующие договоры по ГПХ на весь срок действия договора (документы о прохождении

обучения, свидетельства об аттестации), а также соответствующие допуски при работе в электроустановках.

Для подтверждения опыта выполнения работ на объектах ЭСК по техническому обслуживанию узлов учета потребляемой электрической энергии, автоматики и оборудования на ТП, РП, техническому обслуживанию инженерных сетей – систем воздушных и кабельных линий и настройки РЗА предоставить копии договоров за последний год (сумма каждого договора не менее 80% от предельной цены настоящего лота).

Для подтверждения наличия материально-технических ресурсов для исполнения договора предоставить справку (Приложение № 6 к договору).

Для подтверждения наличие кадровых ресурсов для исполнения настоящего Договора, в соответствии со Справкой о кадровых ресурсах (Приложение № 7 к договору).

3.3. Требования к Исполнителю в части выполнения работ:

Выполнить работы в соответствии с требованиями соответствующей нормативной документации:

- Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок ПОТРМ-016-2001 РД 153-34.0-03;
- Правила устройства электроустановок (ПУЭ);
- Приказ Минтруда России от 15.12.2020 N 903н "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок";
- СТО 59012820.91.040.99.003-2010 Организация эксплуатации инженерных систем зданий и сооружений ОАО "СО ЕЭС"
- Требования пожарной безопасности». СП 10.13130.2009
- «Правила противопожарного режима в Р.Ф., утв. 25.04.12г. № 390
- «Правила пожарной безопасности для энергетических предприятий» ВППБ 27-14, СТО 34.01-27.1-001-2014
- ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования».
- ГОСТ 31532-2012 Энергосбережение. Энергетическая эффективность. Состав показателей. Общие положения
- СП 118.13330.2012 «СНиП 31-06-2009 Общественные здания и сооружения» (с изменением № 1)

Применяемые при выполнении работ материалы, комплектующие изделия, приспособления должны быть новыми, ранее не использованными, иметь сертификаты соответствия требованиям стандартов Российской Федерации и сертификаты соответствия пожарной безопасности (только на материалы и изделия, подлежащие обязательной сертификации).

Исполнитель не должен передавать третьим лицам информацию о составе, технических характеристиках и функциональном назначении, технологических схемах инженерных систем, назначении помещений.

Персонал Исполнителя, выполняющий работы на Объекте Заказчика, должен иметь удостоверения по электробезопасности установленной формы согласно приложения № 2 к Правилам по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н с отметкой о действующей группе по электробезопасности, присвоенной комиссией органа Ростехнадзора либо комиссией Исполнителя, соответствующей требованиям действующего законодательства.

4. Требования к исполнителю при выполнении работ по настройке РЗА, техническому обслуживанию, проведению периодических испытаний и текущему ремонту объектов электросетевого комплекса

4.1. Настройка РЗА, техническое обслуживание, проведение периодических испытаний и текущий ремонт.

Обязанности Исполнителя по настройке РЗА, техническому обслуживанию, проведению периодических испытаний и текущему ремонту:

- иметь соответствующие действующие удостоверения, выданные специализированной организацией на сотрудников фирмы о проверке знаний: требований охраны труда, ПТЭТУ и ПТБ, ПТЭЭП и ПТБЭЭ в электроустановках напряжением до и выше 1000В;
- иметь журналы о проверке знаний персонала (работников, специалистов, управленческого аппарата) ПТЭТУ и ПТБ, утверждённых Ростехнадзором; ПТЭЭП и ПТБЭЭ;
- знать и выполнять правила внутреннего трудового распорядка и техники безопасности, действующие на объекте Заказчика;
- обеспечить свой персонал средствами индивидуальной и коллективной защиты, поверенными в установленном порядке, на время проведения работ по договору и самостоятельно осуществлять контроль за правильностью применения и использования таких средств сотрудниками Исполнителя;
- обеспечить целостность и сохранность полученной технической документации, а также возврат её Заказчику по окончании срока действия или расторжения договора;
- выполнять работы по настройке РЗА, техническому обслуживанию, проведению периодических испытаний и текущему ремонту с соблюдением норм и правил пожарной безопасности и техники безопасности при производстве работ, правил охраны труда и природоохранных мероприятий.
 - выполнять работы по проверке работоспособности, ремонту и настройке релейной защиты (далее РЗА) ЭСК, на правах оперативно-ремонтного персонала в соответствии с утвержденным Заказчиком перечнем работ по настройке РЗА (**Приложение №1 к ТЗ**) и **планом-графиком (Приложение № 8 к ТЗ)** по рабочим дням с 08.00 до 16.00;
 - оказывать услуги по техническому обслуживанию электротехнического оборудования ЭСК на правах оперативно-ремонтного персонала в соответствии с утвержденным Заказчиком перечнем работ по техническому обслуживанию (**Приложение №2 к ТЗ**) и **планом-графиком (Приложение № 6 к ТЗ)** по рабочим дням с 08.00 до 16.00;
 - оказывать услуги по периодическим испытаниям электротехнического оборудования ЭСК на правах оперативно-ремонтного персонала в соответствии с утвержденным Заказчиком Перечень работ по проведению высоковольтных испытаний и измерений электрооборудования (**Приложение №3 к ТЗ**) и **планом-графиком (Приложение № 7 к ТЗ)** по рабочим дням с 08.00 до 16.00;
 - оказывать услуги по текущему ремонту электротехнического оборудования ЭСК на правах оперативно-ремонтного персонала в соответствии с утвержденным Заказчиком перечнем работ по текущему ремонту (**Приложение №4 к ТЗ**) и **планом-графиком (Приложение № 6 к ТЗ)** по рабочим дням с 08.00 до 16.00;
 - приобретать и доставлять на Объект материалы, запасные части, инструмент и приспособления, необходимые для оказания услуг по техническому обслуживанию.

4.2. Общие обязанности Исполнителя при предоставлении услуг по настройке РЗА, техническому обслуживанию, проведению периодических испытаний и текущему ремонту объектов ЭСК

- создавать на рабочих местах персонала условия труда, соответствующие требованиям санитарно-гигиенических норм;
- выполнять требования и указания Заказчика по организации технического обслуживания, ремонта оборудования ЭСК;
- бережно относиться к имуществу и оборудованию Заказчика;
- обеспечивать персонал специальной одеждой, исправными инструментом и приспособлениями для оказания услуг;
- обеспечивать обучение персонала работе на вновь устанавливаемом или реконструированном оборудовании на Объектах Заказчика;

- выполнять требования по охране труда и технике безопасности, изложенные в действующих нормативных документах;
- в случае обнаружения неисправности или повреждения обслуживаемого оборудования и сетей, которые невозможно устранить силами данного договора, Исполнитель незамедлительно информирует об этом Заказчика о видах необходимых ремонтных работ посредством телефонной связи и электронной почты;
- в случае отсутствия у заказчика необходимой технической документации на скрытые инженерные системы Исполнитель совместно с заказчиком производит обследование кабельных линий (в случае необходимости и территории) с целью совместного обсуждения технологии выполнения работ;
- для проведения регламентных работ в подземных сооружениях (ТП) Исполнитель должен иметь персонал в необходимом количестве, аттестованный к данным видам работ в соответствии с ПТЭ и ПТБ при эксплуатации энергоустановок. Исполнитель должен иметь средства индивидуальной защиты, инструменты и приборы, необходимые для проведения осмотра и работ в подземных сооружениях. При выполнении регламентных работ может возникнуть необходимость выполнения сопутствующих работ (откачка воды из камер/колодцев, прямиков, подвалов и т.д.). Указанные работы выполняются силами и средствами Исполнителя;
- при возникновении аварийной ситуации в момент присутствия Исполнителя на объекте Заказчика, при выполнении регламентных работ, Исполнитель принимает меры по прекращению аварийной ситуации (отключение поврежденного участка и т.д.) и сообщает Заказчику. При необходимости проводятся технические мероприятия с целью поддержания работоспособности систем жизнеобеспечения объекта. Данные мероприятия выполняются вплоть до приезда аварийной бригады;
- регламентные работы (услуги), начало выполнения работ которых приходится на период действия срока договора, а финальный срок выполнения которых может выйти за рамки даты завершения договора и/или незавершенные до окончания срока действия договора работы (услуги) выполняются подрядчиком после прекращения его действия до полного завершения.

5. Контроль и приемка работ по обслуживанию

Руководители подразделений по выполнению работ, совместно с представителями Заказчика осуществляют входной контроль качества применяемых материалов, проводят оперативный контроль качества выполненных работ, контролируют ход их выполнения, проверяют соблюдение технологической дисциплины. Приемка и оценка качества выполненных регламентных работ осуществляется в соответствии с Правилами Организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений, электрооборудования и электрических сетей СО 34.04.181-2003, ПТЭ.

6. Требуемые сроки проведения работ

Сроки выполнения работ: с момента заключения договора по 31.12.2024 г.

7. Гарантии исполнителя работ.

Гарантийный срок на выполненные работы составляет 12 месяцев с даты подписания Сторонами акта о приемке выполненных работ.

Приложения к техническому заданию:

1. Приложение №1 к ТЗ (Перечень работ по настройке РЗА);
2. Приложение №2 к ТЗ (Перечень работ по техническому ремонту);
3. Приложение №3 к ТЗ (Перечень работ по плановым испытаниям);

4. Приложение №4 к ТЗ (Перечень работ по текущему ремонту);
5. Приложение №5 к ТЗ (Развернутый перечень оборудования);
6. Приложение №6 к ТЗ (Годовой план-график технического обслуживания и текущего ремонта);
7. Приложение № 7 к ТЗ (Годовой план-график испытаний);
8. Приложение № 8 к ТЗ (Годовой план-график настройки РЗА).

Документ подписан электронной подписью на
Электронные Торги России

Идентификатор документа dbfileb5m4i5o0000orubsduev2e4efc

Номер договора 32413294770
Дата заключения договора 11.03.2024

	Владелец сертификата: организация, сотрудник	Серийный номер сертификата	Дата и время подписания
Подпись поставщика (исполнителя, подрядчика)	Погожев Алексей Владимирович	1DD1BBC0095AFD4A44DC5BAE697E7684D	05.03.2024 14:10 MCK Подпись соответствует файлу документа
Подпись заказчика	ООО "ЭНСИ" Золотарев Дмитрий Дмитриевич, Специалист по закупкам	2451CD00013B0CCAF46E68BB6148EB8C0	11.03.2024 08:23 MCK Подпись соответствует файлу документа

Номер процедуры 0025524001DP | 32413294770