**«УТВЕРЖДАЮ»**

Первый заместитель директора

– главный инженер филиала

ПАО «Россети Центр»-«Смоленскэнерго»

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_А.А. Колдунов

02.10.2023г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**Оказание услуг по сертификации качества и инспекционного контроля электроэнергии в распределительных электрических сетях 6-10/0,4 кВ в электрических сетях 6-10/0,4 кВ филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» в 2023-2025 гг.**

**1. Общие положения**

* 1. Наименование объекта: филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» (далее Заказчик). Адрес объекта: г. Смоленск, ул. Тенишевой, 33.
  2. Основание для оказания услуг: ГОСТ 32144-2013 «Нормы качества электрической энергии в системах энергоснабжения общего назначения».

**2. Цель оказания услуг**

Подтверждение соответствия показателей качества электрической энергии установленным нормативным требованиям ГОСТ 32144-2013 в соответствии с методическими указаниями согласно ГОСТ Р 58289-2018 «Правила сертификации электрической энергии».

**3. Описание объемов услуг**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Вид оказываемых услуг** | **Количество центров питания, подлежащих сертификации, шт.** | **Планируемый срок оказания услуг\*** |
| 1 | Проведение сертификации для подтверждения соответствия показателей качества электрической энергии установленным нормативным требованиям ГОСТ 32144-2013 (п. 4.2.1, п. 4.2.2) в 2023г | 466 | С момента заключения договора по 30.12.2023 года |
| 2 | Проведение инспекционного контроля №1 за сертифицированной электроэнергией ГОСТ 32144-2013 (п. 4.2.1, п. 4.2.2) в 2024г | 466 | 01.10.2024 – 30.12.2024 |
| 3 | Проведение инспекционного контроля №2 за сертифицированной электроэнергией ГОСТ 32144-2013 (п. 4.2.1, п. 4.2.2) в 2025г | 466 | 01.10.2025 – 31.12.2025 |

\* - график оказания услуг согласовывается Исполнителем непосредственно с филиалом по факту заключения договора.

**4. Основные требования к оказанию услуг**

4.1. Сертификация и инспекционный контроль качества электроэнергии должны проводиться в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

* ГОСТ Р 58289-2018 «Правила сертификации электрической энергии»;
* ГОСТ 31815-2012 «Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации»;
* [ГОСТ Р 53603](kodeks://link/d?nd=1200080734&prevdoc=1200161603)-2009 «Схемы сертификации продукции в Российской Федерации»;
* [ГОСТ Р 54293](kodeks://link/d?nd=1200084456&prevdoc=1200161603)-2010 «Анализ состояния производства при подтверждении соответствия»;
* Правила по сертификации «Система сертификации ГОСТ Р. Формы основных документов, применяемых в системе», утвержденные Постановлением Госстандарта России от 17 марта 1998 г. № 12 (в соответствии с письмом Министерства юстиции Российской Федерации от 26 мая 1998 г. № 3475-ВЭ в государственной регистрации не нуждаются);
* [Правила](consultantplus://offline/ref=6BDC623888A4E141C309BD59EA9B292F477540E735DA43D6700A66830B00E2A817EACDB2FA8FE6Q9Z5N) по сертификации «Оплата работ по сертификации продукции и услуг», утвержденные Постановлением Госстандарта России от 23 августа 1999 г. № 44, зарегистрированные Министерством юстиции Российской Федерации 29 декабря 1999 г., регистрационный № 2031 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2000, № 4);
* ГОСТ 33073-2014 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Контроль и мониторинг качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»;
* ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения»;
* ГОСТ 30804.4.30-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Методы измерений показателей качества электрической энергии».

**5. Общие требования к Исполнителю:**

5.1. Исполнителем услуг должен быть Орган по сертификации, аккредитованный в установленном порядке и имеющий действующий аттестат аккредитации Федеральной службы по аккредитации (наличие подтверждается соответствующими документами, включенными Участником закупки в состав заявки).

5.2. Исполнитель должен иметь в своём составе испытательную лабораторию электроэнергии, которая должна иметь в своем составе обученный персонал, участвующий в проведении испытаний:

- с группой допуска по электробезопасности не ниже 5, в количестве не менее 1 человека со следующим правом:

- право выдачи нарядов и распоряжений;

- право производителя работ.

- с группой допуска по электробезопасности не ниже 4, в количестве не менее 1 человека со следующим правом:

- право производителя работ;

- право члена бригады.

допускается совмещение перечисленных обязанностей в соответствии с таблицей 2 Правил охраны труда при работе в электроустановках (группы по электробезопасности подтвердить копиями протоколов проверки знаний или копиями удостоверений с записью о результатах проверки знаний).

5.2.3. Применять средства измерений с действующей поверкой для проведения измерений показателей качества электрической энергии и электрических нагрузок в соответствии с ГОСТ 30804.4.30-2013, класс «А».

**6. Правила контроля и приемки услуг**

* 1. По окончании выполнения услуг по сертификации качества электрической энергии исполнитель передает Заказчику следующие документы:
* протоколы сертификационных испытаний электроэнергии;
* экспертное заключение по результатам проведения сертификации электроэнергии;
* экспертное заключение по результатам потерь напряжения и выбору пунктов контроля качества электроэнергии;
* решение о выдаче сертификата соответствия электрической энергии установленным требованиям нормативной документации;
* сертификат соответствия электрической энергии установленным требованиям нормативной документации.
  1. По окончании выполнения услуг по инспекционному контролю за сертифицированной электрической энергией исполнитель передает Заказчику следующие документы:
* протоколы инспекционных испытаний электроэнергии;
* акт инспекционного контроля за сертифицированной электрической энергией;
* акт о результатах анализа состояния производства.
  1. Заказчик вправе осуществлять контроль над ходом оказания услуг, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Исполнителя.
  2. Приемка оказанных услуг производится на основании актов сдачи-приемки оказанных услуг.
  3. Обнаруженные при приемке услуг замечания Исполнитель устраняет за свой счет и в сроки, не превышающие 10 рабочих дней.

**7.Сроки оказания услуг.**

7.1. Исполнитель осуществляет оказание услуг с момента заключения договора по 31.12.2025.

**8. Гарантии на выполненные работы**

8.1. Исполнитель должен гарантировать качество и правильность оформления результатов оказанных услуг.

Начальник ОМиКЭ – главный метролог \_\_\_\_\_\_\_\_\_М.В. Коротков