

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ
электрической энергии и электроустановок зданий
ООО «ЕнисейЭнергоСервис»

Адрес: Россия, 660133, город Красноярск, улица Сергея Лазо, дом 6А, кабинет 102, тел.8 (391)224-11-23, факс 8 (391)267-17-03
Аттестат аккредитации № RA.RU.11ЭО11 выдан 28.01.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Органа по сертификации
электрической энергии и электроустановок зданий
ООО «ЕнисейЭнергоСервис»



Т.Е. Дмитриева

МП «02» сентября 2024 г.

М.П.

АКТ № 12-24/ИК2/196С/27-07

инспекционного контроля за сертифицированной электрической энергией

Электросетевая организация: Общество с ограниченной ответственностью «Региональная сетевая компания» (ООО «РСК сети»), (далее – Заявитель)

Руководитель Директор Морозов Матвей Александрович

Юридический адрес: 660028, город Красноярск, улица Телевизорная, дом 1, строение 9, помещение 362

Телефон: 8-(391) 229-77-77, факс 8-(391) 229-77-77, e-mail: mail@rsk-24.ru

1. **ЦЕЛЬ ПРОВЕРКИ:** установить, что сертифицированная электрическая энергия в распределительных электрических сетях ООО «РСК сети», указанных в сертификате соответствия № РОСС RU С-RU.ЭО11.В.00062/22 сроком действия с 06.09.2022 г. по 05.09.2025 г., продолжает соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 пункты: 4.2.1, 4.2.2.

2. **ОСНОВАНИЕ:**

- решение органа по сертификации № 196С/РС от 06.09.2022 г. о выдаче сертификата соответствия электрической энергии (ООО «РСК сети»);
- договор на выполнение работ по инспекционному контролю № 04-ИК от 11.01.2024 г.

3. **СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСПЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ:** с 22.07.2024 г. по 03.09.2024 г.

4. **ЭКСПЕРТ ПРОВОДИВШИЙ КОНТРОЛЬ:** Черепанова Ольга Николаевна

5. **МАТЕРИАЛЫ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИНСПЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ:**

- схемы распределительных сетей центров питания;
- замеры токов и напряжения на отходящих линиях, запитанных от сертифицированных трансформаторных подстанций;
- график нагрузки сертифицированных центров питания;

- протоколы периодического мониторинга качества электрической энергии, в сертифицированных распределительных сетях;
- информация по жалобам потребителей и устранению несоответствий качества электрической энергии установленным требованиям.

6. ИСПЫТАНИЯ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ:

На предприятии проведен периодический мониторинг качества электрической энергии в июле 2024г. Предоставлены протоколы периодического мониторинга с №1 по №17 от 29.07.2024 г. Экспертное заключение по протоколам периодического мониторинга качества электрической энергии № ЗП/ПС/ИК2/196С/27-07 от 31.07.2024 г. установлено, что отпускаемая потребителям электрическая энергия соответствует требованиям ГОСТ 32144-2013 пункты: 4.2.1, 4.2.2.

7. РЕЗУЛЬТАТ КОНТРОЛЯ ПО ПРОГРАММЕ:

Инспекционный контроль проводился по программе проведения инспекционного контроля П1/ИК2/196С/27-07 от 26.07.2024 г. При проведении инспекционного контроля эксперт руководствовался требованиями следующих нормативных документов:

- ГОСТ Р 58289-2018 «Оценка соответствия. Правила сертификации электрической энергии»;
- ГОСТ Р 58984-2020 «Оценка соответствия. Порядок проведения инспекционного контроля в процедурах сертификации»;
- ГОСТ Р 54293-2020 «Анализ состояния производства при подтверждении соответствия».

Перечень объектов проверки состояния сертифицированной электрической энергии и результаты, в соответствии с пунктами программы:

5. Идентификация продукции

5.1. Сертифицированная электрическая энергия, передаваемая потребителям от распределительных электрических сетей ООО «РСК сети», идентифицируется по параметрам, признакам, показателям и требованиям как:

Код ОКПД2 35.11.10.110 - Электроэнергия, произведенная электростанциями общего назначения.

Тип производства - серийный выпуск.

Код ТН ВЭД 2716000000 – Электроэнергия.

Нормативный документ регламентирующий выпуск – ГОСТ 32144-2013 «Электрическая энергия. Совместимость технических средств электромагнитная. Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

5.2. Подтверждение соответствия электрической энергии осуществлялось согласно:

1) Постановление Правительства РФ от 23 декабря 2021 года N 2425 "Об утверждении единого перечня продукции, подлежащей обязательной сертификации, и единого перечня продукции, подлежащей декларированию соответствия, внесении изменений в Постановление Правительства РФ от 31.12.2020 г. №2467 и признании утратившими силу некоторых актов Правительства РФ». «Электрическая энергия в электрических сетях общего назначения переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц»;

2) Согласно ГОСТ 32144-2013 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения», установлены подтверждаемые требования соответствия для продукции «Электрическая энергия в электрических сетях общего назначения переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц» подпункты 4.2.1, 4.2.2 пункта 4.2 раздела 4 указанного стандарта.

Вывод по разделу 5 программы: Электрическая энергия, отпускаемая потребителям от распределительных сетей ООО «РСК сети» идентифицирована, требования нормативных документов на выпуск и подтверждение соответствия не изменились.

6. Испытания

6.1. Для проведения испытаний инспекционного контроля определена аккредитованная испытательная лаборатория по качеству электрической энергии ООО «ЕнисейЭнергоСервис». Аттестат аккредитации №РА.RU.21ЭС33 от 06.04.2015 г. имеет статус действующий.

6.2. Обоснованность выбора пунктов контроля подтверждается актом выбора пунктов контроля для проведения инспекционных испытаний № А1/ИК2/196С/27-07 от 02.08.2024 г. акт утвержден Руководителем органа по сертификации, согласован с начальником ИЛ и главным инженером ООО «РСК сети».

6.3. Инспекционные испытания проведены, протоколы оформлены и предоставлены в орган по сертификации в количестве 2 (двух) штук № 235-ИК2-589, № 235-ИК2-590 от 14.08.2024 г.

6.4. Согласно заключению по протоколам испытаний №ЗП/ИК2/196С/27-07 от 16.08.2024 г. установлено, что отпускаемая потребителям электрическая энергия **соответствует** требованиям ГОСТ 32144-2013 пункты: 4.2.1, 4.2.2.

Вывод по разделу 6 программы: Электрическая энергия, отпускаемая потребителям от распределительных сетей ООО «РСК сети», продолжает соответствовать, требованиям нормативных документов к ее параметрам.

7. Проверка состояния производства

Документация

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.1.	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1121/2024 от 18.07.2024 г. Изменений в технической документации на сертифицированную электрическую энергию не вносилось
7.2	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1121/2024 от 18.07.2024 г. Изменений в документации управления качеством электрической энергии не вносилось
7.3	присутствуют	Однолинейные схемы электрических соединений (электросетей) актуализированы, утверждены главным инженером и действуют на 2024 г.
7.4	присутствуют	Годовой план-график технического обслуживания энергообъектов ООО «РСК сети» на 2024 г. утвержден 29.12.2023 г. Годовой план-график технического обслуживания энергообъектов ООО «РСК сети» на 2024 г. утвержден 29.12.2023 г.

Технологические процессы

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.5.	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1121/2024 от 18.07.2024 г. Изменение конфигурации схем электроснабжения более чем на 10% не производилось
7.6	отсутствуют	Сезонное регулирование уровня напряжения в ЦП не производится. Регулировка уровня напряжения производится дистанционно при необходимости. Регулировка в ЦП производится при помощи РПН дистанционно оперативным персоналом

Состояние средств технологического оснащения

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.7.	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1121/2024 от 18.07.2024 г. За 2023 г. Изменение состава оборудования в сертифицированных электрических сетях не производилось
7.8	присутствуют	Работоспособность средств регулирования уровня напряжения (ПБВ) производится согласно годовому плану-графику технического обслуживания энергообъектов ООО «РСК сети» на 2024 г. утвержден 29.12.2023 г.

Испытания и контроль

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.9.	присутствуют	График периодического мониторинга качества электрической энергии на 2024 г. от 27.12.2023 г
7.10	присутствуют	Проведены испытания периодического мониторинга, предприятием представлены протоколы периодического мониторинга №№1-17 от 29.07.2024г

Метрологическое обеспечение

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.11.	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1121/2024 от 18.07.2024 г. За 2023 г. дополнительных средств измерения показателей качества электрической энергии не приобреталось.
7.12.	отсутствуют	-

Компетентность персонала

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.13.	отсутствуют	Дополнительное обучение (повышение квалификации) в части качества электрической энергии при ее управлении не производилось
7.14.	присутствуют	Инженерно-технический персонал прошел проверку знаний по электробезопасности и профессиональной подготовки: Главный инженер Ершов Игорь Геннадьевич-29.11.2023 Зам. главного инженера Крупенин Александр Николаевич-29.11.2023 начальник участка Смирнов Николай Александрович-16.07.2024

Взаимодействие с потребителем

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.15.	присутствуют	ООО «РСК сети» в 2023 г. и I-II квартал 2024 году заключило 4 договора с потребителям об осуществлении технического присоединения
7.16.	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1121/2024 от 18.07.2024 г. Мнение потребителей о качестве обслуживания не изучалось.
7.17	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1121/2024 от 18.07.2024 г. За период с июля 2023 г. по июль 2024 года обращений потребителей на качество электрической энергии не поступало

Входной контроль

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.18.	присутствуют	Предоставлены акты от 18.07.2024 г. замеров уровня напряжения на границах раздела балансовой принадлежности

Корректирующие и предупреждающие действия

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.19.	отсутствуют	Расчеты потерь напряжения в 2024 году не проводились.
7.20.	отсутствуют	Согласно информационному письму ООО «РСК сети» № 1121/2024 от 18.07.2024 г., жалобы на качество электрической энергии отсутствуют, корректирующих мероприятий не требуются

Вывод по разделу 7 программы: ООО «РСК сети» обладает необходимыми условиями для поддержания качества электрической энергии в соответствии с установленными требованиями ГОСТ 32144-2013 п.4.2.1, п. 4.2.2

8. Проверка жалоб потребителей

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
8.1.	отсутствуют	-
8.2.	отсутствуют	-
8.3.	отсутствуют	-

Вывод по разделу 8 программы: За 2023 год обоснованных жалоб на качество электрической энергии от потребителей не поступало, что подтверждает отсутствие отклонений показателей качества электрической энергии от нормативных требований. Проверка органами государственного контроля (надзора) не проводилась.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: *электрическая энергия, передаваемая от распределительных электрических сетей (центров питания) ООО «РСК сети» продолжает соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 пункты: 4.2.1, 4.2.2.*

ЭКСПЕРТ:



(Подпись)

О.Н. Черепанова

(фамилия, инициалы)

С АКТОМ ОЗНАКОМЛЕН ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

Директор ООО «РСК сети»



М.А. Морозов

(фамилия, инициалы, подпись)