

**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

«03» октября 2024 г.

м.п.

**АКТ № 20-24/ИК1/220С/26-05  
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 ИНСПЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ:** установить, что сертифицированная электрическая энергия в распределительных электрических сетях ООО «РСК сети», указанных в сертификате соответствия № РОСС RU С-RU.ЭО11.В.00088/23 сроком действия с 06.10.2023 г. по 05.10.2026 г., продолжает соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013 пункты: 4.2.1, 4.2.2.

2. **ОСНОВАНИЕ:**

- решение органа по сертификации № 220С/РС от 06.10.2023 г. о выдаче сертификата соответствия электрической энергии (ООО «РСК сети»);
- договор на выполнение работ по инспекционному контролю № 05-ИК от 12.01.2024 г.

3. **СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ИНСПЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ:** с 27.08.2024 г. по 04.10.2024 г.

4. **ЭКСПЕРТ ПРОВОДИВШИЙ ИНСПЕКЦИОННЫЙ КОНТРОЛЬ:**

Пимурзина Галина Валерьевна

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;
- информация по жалобам потребителей и устранению несоответствий качества электрической энергии установленным требованиям.

#### 6. ИСПЫТАНИЯ ПРИ ПЕРИОДИЧЕСКОМ МОНИТОРИНГЕ:

На предприятии проведен периодический мониторинг в период максимальных нагрузок в июле-августе 2023 года (от 01.09.2023 г.). Согласно заключению № ЗП/ПС/ИК1/220С/26-05 от 12.09.2024 г. установлено, что проведение периодического мониторинга на 2024 год не запланировано. Допускается сокращение периодичности проведения мониторинга показателей качества ЭЭ до одного раза в два года в сети с автоматическим регулированием напряжения, в сети с РПН и постоянным оперативным персоналом, а также отсутствием жалоб на КЭ в сети данных ЦП.

#### 7. РЕЗУЛЬТАТ КОНТРОЛЯ ПО ПРОГРАММЕ:

Инспекционный контроль проводился по программе проведения инспекционного контроля П1/ИК1/220С/26-05 от 28.08.2024 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 ООО «ЕнисейЭнергоСервис». Аттестат аккредитации №RA.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/ИК1/220С/26-05 от 18.09.2024 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 № 242-ИК1-657, № 242-ИК1-658 от 30.09.2024 г.

6.4. Согласно заключению по протоколам испытаний №ЗП/ИК1/220С/26-05 от 01.10.2024 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» № 1151/2024 от 27.08.2024 г. Изменений в технической документации на сертифицированную электрическую энергию не вносилось
7.2	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1151/2024 от 27.08.2024 г. Изменений в документации управления качеством электрической энергии не вносилось
7.3	отсутствуют	Однолинейные схемы электрических соединений (электросетей) актуализированы, утверждены главным инженером
7.4	присутствуют	Годовой график ремонта электрооборудования ООО «РСК сети» на 2023 г. утвержден 01.02.2023 г. Годовой график ремонта электрооборудования ООО «РСК сети» на 2024 г. утвержден 01.02.2024 г.

##### **Технологические процессы**

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.5.	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1151/2024 от 27.08.2024 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 не принадлежащих ООО «РСК сети» производится при помощи РПН в автоматическом режиме вышестоящей энергоснабжающей организацией.
-----	-------------	---

**Состояние средств технологического оснащения**

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.7.	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1151/2024 от 27.08.2024 г. За 2023-2024 гг. Изменение состава оборудования в сертифицированных электрических сетях не производилось
7.8	присутствуют	Работоспособность средств регулирования уровня напряжения (ПВВ) производится согласно годовому графику осмотров электроустановок ООО «РСК сети» на 2023 г. утвержден 01.02.2023 г. и годовому графику осмотров электроустановок ООО «РСК сети» на 2024 г. утвержден 01.02.2024 г.

**Испытания и контроль**

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.9.	отсутствуют	График проведения периодического мониторинга качества э/э в электрических сетях ООО «РСК сети» на 2024 г. отсутствует
7.10	отсутствуют	№ ЗП/ПС/ИК1/220С/26-05 от 12.09.2024 г. проведение периодического мониторинга не требуется.

**Метрологическое обеспечение**

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.11.	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1151/2024 от 27.08.2024 г. В 2023 - 2024 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 Карсаков Юрий Валерьевич-01.11.2023

**Взаимодействие с потребителем**

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.15.	присутствуют	ООО «РСК сети» с октября 2023 года по август 2024 года заключило 5 договоров технологического присоединения с потребителями
7.16.	отсутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1151/2024 от 27.08.2024 г. Мнение потребителей о качестве обслуживания не изучалось.
7.17	присутствуют	Информационное письмо ООО «РСК сети» № 1151/2024 от 27.08.2024 г. За период с октября 2023 г. по июль 2024 год обращений потребителей на качество электрической энергии, поступивших в устной, письменной форме или в форме электронного документа не поступало

**Входной контроль**

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.18.	отсутствуют	Не требуется

**Корректирующие и предупреждающие действия**

Пункты программы ИК	Изменения (присутствуют/отсутствуют)	Внесенные изменения (комментарии)
7.19.	отсутствуют	Расчет потерь напряжения во всех центрах питания указанных в сертификате соответствия № РОСС RU C-RU.ЭО11.В00088/23 был проведен в 2023г
7.20.	отсутствуют	Согласно информационного письма № 1151/2024 от 27.08.2024 г., жалобы на качество электрической энергии отсутствуют, корректирующие мероприятия 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 период с октября 2023 года по июль 2024 года 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:

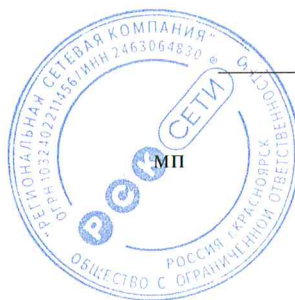
\_\_\_\_\_  
(подпись)

Г.В. Пимурзина  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы)

С АКТОМ ОЗНАКОМЛЕН ПРЕДСТАВИТЕЛЬ:

Главный инженер ООО «РСК сети»

\_\_\_\_\_  
И.Г. Ершов



И.Г. Ершов  
\_\_\_\_\_  
(фамилия, инициалы, подпись)