

По форме в
соответствии с
приложением 7 к
приказу ФСТ от
24 октября 2014
г. N 1831-э

**Значение частоты электрического тока
в Единой энергетической системе России 05.12.2025**

Наименование организации: АО «Системный оператор Единой энергетической системы»

ИНН: 7705454461

КПП: 774850001

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Фактическое значение | Нормативное значение |
|----------|--|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от нормально допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,2$ Гц) | сек. | 0 | менее 4320 сек. |
| 2 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | 0 | 0 сек. |
| 3 | Максимальное отклонение фактического значения частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | Гц | - | |
| 4 | Продолжительность отклонения фактического значения уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | - | |

По форме в
соответствии с
приложением 7 к
приказу ФСТ от
24 октября 2014
г. N 1831-э

**Значение частоты электрического тока
в Калининградской синхронной зоне Единой энергетической системы России 05.12.2025**

Наименование организации: АО «Системный оператор Единой энергетической системы»

ИНН: 7705454461

КПП: 774850001

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Фактическое значение | Нормативное значение |
|----------|--|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от нормально допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,2$ Гц) | сек. | 0 | менее 4320 сек. |
| 2 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | 0 | 0 сек. |
| 3 | Максимальное отклонение фактического значения частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | Гц | - | |
| 4 | Продолжительность отклонения фактического значения уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | - | |

По форме в
соответствии с
приложением 7
к приказу ФСТ
от 24 октября
2014 г. N 1831-э

**Значение частоты электрического тока
во 2-ой синхронной зоне Единой энергетической системы России 05.12.2025**

Наименование организации: АО «Системный оператор Единой энергетической системы»
ИНН: 7705454461
КПП: 774850001

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Фактическое значение | Нормативное значение |
|----------|--|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от нормально допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,2$ Гц) | сек. | 0 | менее 4320 сек. |
| 2 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | 0 | 0 сек. |
| 3 | Максимальное отклонение фактического значения частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | Гц | - | |
| 4 | Продолжительность отклонения фактического значения уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | - | |

По форме в
соответствии с
приложением 7 к
приказу ФСТ от
24 октября 2014
г. N 1831-э

**Значение частоты электрического тока
в Чаун-Билибинском энергорайоне Чукотского автономного округа 05.12.2025**

Наименование организации: АО «Системный оператор Единой энергетической системы»

ИНН: 7705454461

КПП: 774850001

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Фактическое значение | Нормативное значение |
|----------|--|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от нормально допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,2$ Гц) | сек. | 180 | менее 4320 сек. |
| 2 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | 0 | 0 сек. |
| 3 | Максимальное отклонение фактического значения частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | Гц | - | |
| 4 | Продолжительность отклонения фактического значения уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | - | |

По форме в
соответствии с
приложением 7 к
приказу ФСТ от
24 октября 2014
г. N 1831-э

**Значение частоты электрического тока
в энергосистеме Магаданской области 05.12.2025**

Наименование организации: АО «Системный оператор Единой энергетической системы»

ИНН: 7705454461

КПП: 774850001

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Фактическое значение | Нормативное значение |
|----------|--|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от нормально допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,2$ Гц) | сек. | 20 | менее 4320 сек. |
| 2 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | 60 | 0 сек. |
| 3 | Максимальное отклонение фактического значения частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | Гц | 0,812 | |
| 4 | Продолжительность отклонения фактического значения уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | 60 | |

По форме в
соответствии с
приложением 7 к
приказу ФСТ от
24 октября 2014
г. N 1831-э

**Значение частоты электрического тока
в энергосистеме Сахалинской области 05.12.2025**

Наименование организации: АО «Системный оператор Единой энергетической системы»

ИНН: 7705454461

КПП: 774850001

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Фактическое значение | Нормативное значение |
|----------|--|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от нормально допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,2$ Гц) | сек. | 20 | менее 4320 сек. |
| 2 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | 0 | 0 сек. |
| 3 | Максимальное отклонение фактического значения частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | Гц | - | |
| 4 | Продолжительность отклонения фактического значения уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | - | |

По форме в
соответствии с
приложением 7 к
приказу ФСТ от
24 октября 2014
г. N 1831-э

**Значение частоты электрического тока
в энергосистеме Камчатского края 05.12.2025**

Наименование организации: АО «Системный оператор Единой энергетической системы»

ИНН: 7705454461

КПП: 774850001

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Фактическое значение | Нормативное значение |
|----------|--|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от нормально допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,2$ Гц) | сек. | 0 | менее 4320 сек. |
| 2 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | 0 | 0 сек. |
| 3 | Максимальное отклонение фактического значения частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | Гц | - | |
| 4 | Продолжительность отклонения фактического значения уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | - | |

По форме в
соответствии с
приложением 7 к
приказу ФСТ от
24 октября 2014
г. N 1831-э

**Значение частоты электрического тока
в Норильско-Таймырской энергосистеме 05.12.2025**

Наименование организации: АО «Системный оператор Единой энергетической системы»

ИНН: 7705454461

КПП: 774850001

| № п/п | Показатели | Ед. изм. | Фактическое значение | Нормативное значение |
|----------|--|-------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от нормально допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,2$ Гц) | сек. | 20 | менее 4320 сек. |
| 2 | Количество времени в сутки возникновения отклонения фактического уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | 0 | 0 сек. |
| 3 | Максимальное отклонение фактического значения частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | Гц | - | |
| 4 | Продолжительность отклонения фактического значения уровня частоты от предельно допустимого уровня частоты ($50 \pm 0,4$ Гц) | сек. | - | |