

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к схеме и программе развития  
электроэнергетических систем России  
на 2025–2030 годы

**ПОКАЗАТЕЛИ**  
**балансовой надежности (вероятность бездефицитной работы) зон надежности ЕЭС России и технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем на 2025–2030 годы**

Зона надежности	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Зона № 10021 – Тюменская область (северная часть), Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (южная часть)	0,9995	0,9995	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 10022 – Свердловская область (восточная часть), Тюменская область (южная часть)	0,9995	0,9995	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 10031 – Ямало-Ненецкий автономный округ (Ноябрьский энергорайон)	0,9995	0,9995	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 10032 – Ямало-Ненецкий автономный округ (Северный энергорайон)	0,9995	0,9995	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 10033 – Ямало-Ненецкий автономный округ (Уренгой)	0,9994	0,9994	0,9995	0,9982	0,9989	0,9985
Зона № 10034 – Ямало-Ненецкий автономный округ (Салехард)	0,9995	0,9995	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 10041 – Пермский край (северная часть)	0,9997	0,9997	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 10042 – Свердловская область (Серово-Богословский энергорайон)	0,9996	0,9997	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 10050 – Ханты-Мансийский автономный округ – Югра (Нижневартовский энергорайон)	0,9995	0,9995	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 10081 – Кировская область	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996
Зона № 10082 – Пермский край (центральная часть)	0,9997	0,9998	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996
Зона № 10083 – Курганская область (северо-западная часть), Свердловская область (центральная часть)	0,9996	0,9997	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 10084 – Республика Башкортостан (р-н Кармановской ГРЭС), Пермский край (южная часть), Удмуртская Республика	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9996
Зона № 10085 – Республика Башкортостан (центральная часть)	0,9997	0,9997	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996
Зона № 10086 – Оренбургская область (центральная часть)	0,9998	0,9997	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 10087 – Республика Башкортостан (восточная часть), Оренбургская область (восточная часть), Челябинская область (южная часть)	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 10089 – Курганская область (западная часть), Челябинская область (центральная часть)	0,9997	0,9997	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 100810 – Курганская область (центральная часть)	0,9995	0,9995	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 20011 – Самарская область, Ульяновская область (северо-восточная часть)	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996
Зона № 20012 – Самарская область (юго-западная часть)	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996
Зона № 20020 – Саратовская область (восточная часть)	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9998	0,9996
Зона № 20030 – Саратовская область (западная часть)	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9996
Зона № 20040 – Пензенская область, Ульяновская область (западная часть)	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 20051 – Нижегородская область (северная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 20052 – Республика Мордовия, Нижегородская область (северная часть)	0,9996	0,9997	0,9999	0,9999	0,9998	0,9994
Зона № 20061 – Чувашская Республика – Чувашия, Республика Татарстан (западная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9997
Зона № 20062 – Республика Марий Эл, Республика Татарстан (северная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9997
Зона № 20081 – Республика Татарстан (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9997
Зона № 20082 – Республика Татарстан (восточная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9997
Зона № 20083 – Республика Татарстан (Елабуга)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9997
Зона № 30011 – Республика Дагестан (южная часть)	0,9994	0,9993	0,9992	0,9978	0,9960	0,9971
Зона № 30012 – Республика Дагестан (северная часть)	0,9996	0,9996	0,9996	0,9984	0,9965	0,9975
Зона № 30021 – Ставропольский край (западная часть)	0,9984	0,9993	0,9989	0,9969	0,9966	0,9963

Зона надежности	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
Зона № 30022 – Ставропольский край (юго-восточная часть), Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Калмыкия (юго-восточная часть)	0,9999	0,9998	0,9999	0,9995	0,9994	0,9997
Зона № 30031 – Краснодарский край (центральная часть)	0,9709	0,9746	0,9613	0,9304	0,9721	0,9609
Зона № 30032 – Краснодарский край (юго-западная часть)	0,9709	0,9746	0,9613	0,9304	0,9721	0,9609
Зона № 30033 – Республика Адыгея, Краснодарский край (восточная часть)	0,9708	0,9745	0,9613	0,9304	0,9720	0,9608
Зона № 30034 – Краснодарский край (Сочи)	0,7477	0,7685	0,7396	0,7192	0,7046	0,6809
Зона № 30035 – Краснодарский край (северная часть)	0,9977	0,9972	0,9968	0,9964	0,9963	0,9961
Зона № 30036 – Краснодарский край (Тамань)	0,9709	0,9746	0,9613	0,9304	0,9721	0,9609
Зона № 30041 – Ростовская область (юго-восточная часть), Республика Калмыкия (западная часть)	0,9978	0,9978	0,9976	0,9964	0,9965	0,9963
Зона № 30042 – Ростовская область (северо-западная часть)	0,9976	0,9969	0,9967	0,9966	0,9965	0,9962
Зона № 30050 – Волгоградская область	0,9995	0,9997	0,9998	0,9997	0,9996	0,9994
Зона № 30060 – Астраханская область, Республика Калмыкия (северо-восточная часть)	0,9867	0,9817	0,9689	0,9612	0,9471	0,9383
Зона № 30071 – Республика Северная Осетия – Алания, Республика Ингушетия, Чеченская Республика (западная часть)	0,9996	0,9996	0,9996	0,9984	0,9965	0,9975
Зона № 30072 – Чеченская Республика	0,9996	0,9996	0,9996	0,9984	0,9965	0,9975
Зона № 30081 – Республика Крым (западная часть), г. Севастополь	0,9515	0,9237	0,8882	0,8540	0,9632	0,9492
Зона № 30082 – Республика Крым (восточная часть)	0,9663	0,9544	0,9370	0,9045	0,9652	0,9514
Зона № 40011 – Мурманская область (северная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9993
Зона № 40012 – Мурманская область (южная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9993
Зона № 40013 – Мурманская область (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9993
Зона № 40021 – Республика Карелия (северная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9993
Зона № 40022 – Республика Карелия (южная часть)	0,9998	0,9996	0,9998	0,9999	0,9998	0,9992
Зона № 40023 – Республика Карелия (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9998	0,9993
Зона № 40031 – Ленинградская область, г. Санкт-Петербург, Псковская область	0,9998	0,9996	0,9998	0,9999	0,9998	0,9993
Зона № 40032 – Новгородская область	0,9997	0,9993	0,9996	0,9997	0,9996	0,9991
Зона № 40070 – Калининградская область	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 40081 – Архангельская область (северная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 40082 – Архангельская область (южная часть)	0,9999	0,9998	0,9999	0,9998	0,9998	0,9993
Зона № 40091 – Республика Коми (южная часть)	0,9999	0,9998	0,9999	0,9998	0,9998	0,9993
Зона № 40092 – Республика Коми (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 40093 – Республика Коми (северная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50101 – Московская область, г. Москва (северная часть без Загорской ГАЭС)	0,9990	0,9993	0,9995	0,9998	0,9998	0,9993
Зона № 50102 – Загорская ГАЭС	0,9993	0,9996	0,9998	0,9999	0,9998	0,9993
Зона № 50103 – Московская область, г. Москва (южная часть)	0,9987	0,9993	0,9995	0,9998	0,9998	0,9993
Зона № 50104 – Калужская область (северная часть)	0,9984	0,9993	0,9995	0,9998	0,9998	0,9993
Зона № 50161 – Ярославская область (западная часть)	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9998	0,9994
Зона № 50162 – Ярославская область (восточная часть)	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9998	0,9994
Зона № 50163 – Костромская область, Ивановская область, Ярославская область (южная часть)	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9998	0,9994
Зона № 50164 – Владимирская область	0,9996	0,9997	0,9999	0,9999	0,9998	0,9994
Зона № 50170 – Тверская область (без южной части)	0,9994	0,9996	0,9997	0,9999	0,9999	0,9994
Зона № 50180 – Смоленская область, Тверская область (южная часть)	0,9996	0,9994	0,9997	0,9999	0,9998	0,9993
Зона № 50191 – Брянская область	0,9966	0,9990	0,9991	0,9998	0,9997	0,9993
Зона № 50192 – Орловская область (без восточной части)	0,9974	0,9995	0,9996	0,9999	0,9999	0,9997
Зона № 50200 – Тверская область (Калининская АЭС)	0,9995	0,9995	0,9997	0,9999	0,9998	0,9993
Зона № 50230 – Курская область, Белгородская область (западная часть)	0,9967	0,9992	0,9995	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 50240 – Липецкая область, Тамбовская область, Орловская область (восточная часть)	0,9978	0,9995	0,9996	0,9999	0,9998	0,9995
Зона № 50260 – Воронежская область, Белгородская область (восточная часть)	0,9973	0,9993	0,9996	0,9999	0,9998	0,9994
Зона № 50272 – Белгородская область (северная часть)	0,9968	0,9992	0,9995	0,9999	0,9998	0,9994
Зона № 50291 – Вологодская область (восточная часть)	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9998	0,9994

