

Приложение № 5
к схеме и программе развития
электроэнергетических систем России
на 2024–2029 годы

Показатели балансовой надежности (вероятность бездефицитной работы) зон надежности Единой энергетической системы России
на 2024–2029 годы

Зона надежности	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
Зона № 10021 – Тюменская область (северная часть), Ханты-Мансийский автономный округ (южная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10022 – Свердловская область (восточная часть), Тюменская область (южная часть)	0,9999	0,9998	0,9997	0,9997	0,9999	0,9997
Зона № 10031 – Ямало-Ненецкий автономный округ (Ноябрьский энергорайон)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10032 – Ямало-Ненецкий автономный округ (Северный энергорайон)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10033 – Ямало-Ненецкий автономный округ (Уренгой)	0,9945	0,9940	0,9942	0,9944	0,9943	0,9942
Зона № 10041 – Пермский край (северная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10042 – Свердловская область (Серово-Богословский энергорайон)	0,9999	0,9997	0,9997	0,9997	0,9997	0,9996
Зона № 10050 – Ханты-Мансийский автономный округ (Нижневартовский энергорайон)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10081 – Кировская область	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10082 – Пермский край (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10083 – Курганская область (северо-западная часть), Свердловская область (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10084 – Республика Башкортостан (р-н Кармановской ГРЭС), Пермский край (южная часть), Республика Удмуртия	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10085 – Республика Башкортостан (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10086 – Оренбургская область (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10087 – Республика Башкортостан (восточная часть), Оренбургская область (восточная часть), Челябинская область (южная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 10089 – Курганская область (западная часть), Челябинская область (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 100810 – Курганская область (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 20011 – Самарская область, Ульяновская область (северо-восточная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 20012 – Самарская область (юго-западная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 20020 – Саратовская область (восточная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 20030 – Саратовская область (западная часть)	0,9999	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 20040 – Пензенская область, Ульяновская область (западная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
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)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 20061 – Республика Чувашия, Республика Татарстан (западная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 20062 – Республика Марий-Эл, Республика Татарстан (северная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 20081 – Республика Татарстан (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 20082 – Республика Татарстан (восточная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 20083 – Республика Татарстан (Елабуга)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 30011 – Республика Дагестан (южная часть)	0,9983	0,9976	0,9984	0,9987	0,9989	0,9988
Зона № 30012 – Республика Дагестан (северная часть)	0,9998	0,9993	0,9993	0,9993	0,9996	0,9996
Зона № 30021 – Ставропольский край (западная часть)	0,9998	0,9995	0,9995	0,9996	0,9997	0,9997
Зона № 30022 – Ставропольский край (юго-восточная часть), Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Калмыкия (юго-восточная часть)	0,9998	0,9991	0,9993	0,9993	0,9995	0,9996
Зона № 30031 – Краснодарский край (центральная часть)	0,9976	0,9976	0,9945	0,9932	0,9918	0,9900
Зона № 30032 – Краснодарский край (юго-западная часть)	0,9976	0,9976	0,9945	0,9932	0,9918	0,9900
Зона № 30033 – Республика Адыгея, Краснодарский край (восточная часть)	0,9976	0,9977	0,9946	0,9932	0,9917	0,9900

Зона надежности	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
Зона № 30035 – Краснодарский край (северная часть)	0,9996	0,9990	0,9978	0,9972	0,9979	0,9975
Зона № 30036 – Краснодарский край (Тамань)	0,9976	0,9977	0,9946	0,9932	0,9918	0,9900
Зона № 30041 – Ростовская область (юго-восточная часть), Республика Калмыкия (западная часть)	0,9998	0,9995	0,9980	0,9973	0,9970	0,9962
Зона № 30042 – Ростовская область (северо-западная часть)	0,9997	0,9991	0,9976	0,9970	0,9971	0,9962
Зона № 30050 – Волгоградская область	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 30060 – Астраханская область, Республика Калмыкия (северо-восточная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 30071 – Республика Северная Осетия – Алания, Республика Ингушетия, Республика Чечня (западная часть)	0,9998	0,9993	0,9993	0,9993	0,9995	0,9996
Зона № 30072 – Республика Чечня	0,9998	0,9993	0,9993	0,9993	0,9995	0,9996
Зона № 30081 – Республика Крым (западная часть), г. Севастополь	0,9972	0,9961	0,9917	0,9898	0,9869	0,9851
Зона № 30082 – Республика Крым (восточная часть)	0,9976	0,9977	0,9946	0,9932	0,9918	0,9900
Зона № 40011 – Мурманская область (северная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 40012 – Мурманская область (южная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 40013 – Мурманская область (центральная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 40021 – Республика Карелия (северная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 40022 – Республика Карелия (южная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 40031 – Ленинградская область, г. Санкт-Петербург	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 40032 – Новгородская область	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
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	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 40091 – Республика Коми (южная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
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 (без Загорской ГАЭС), г. Москва	0,9999	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50102 – Загорская ГАЭС	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50161 – Ярославская область (западная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50162 – Ярославская область (восточная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50163 – Костромская область, Ивановская область, Ярославская область (южная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50164 – Владимирская область	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50170 – Тверская область (без южной части)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50180 – Смоленская область, Тверская область (южная часть)	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50191 – Брянская область	0,9997	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50192 – Орловская область (без восточной части)	0,9996	0,9997	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50200 – Тверская область (Калининская АЭС)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50230 – Курская область, Белгородская область (западная часть)	0,9995	0,9996	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50240 – Липецкая область, Тамбовская область, Орловская область (восточная часть)	0,9996	0,9997	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50260 – Воронежская область, Белгородская область (восточная часть)	0,9996	0,9997	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50272 – Белгородская область (северная часть)	0,9995	0,9996	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50291 – Вологодская область (восточная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50292 – Вологодская область (западная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50293 – Вологодская область (Вологодский энергоузел)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50311 – Калужская область, Тульская область (Черепетская ГРЭС)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50312 – Тульская область (кроме Черепетской ГРЭС)	0,9999	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 50313 – Рязанская область	0,9999	0,9998	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 100002 – Иркутская область (южная часть)	0,9999	0,9939	0,8966	0,7784	0,7892	0,7753
Зона № 100003 – Кемеровская область – Кузбасс	0,9997	0,9993	0,9992	0,9993	0,9995	0,9990
Зона № 100004 – Томская область	0,9997	0,9993	0,9992	0,9993	0,9998	0,9990
Зона № 100007 – Омская область	0,9999	0,9998	0,9998	0,9999	0,9999	0,9997

Зона надежности	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.
Зона № 100011 – Красноярский край (Красноярск)	0,9999	0,9999	0,9998	0,9995	0,9998	0,9988
Зона № 100012 – Красноярский край (восточная часть)	0,9999	0,9999	0,9997	0,9995	0,9998	0,9988
Зона № 100051 – Красноярский край (Назаровский энергорайон)	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9999	0,9991
Зона № 100052 – Красноярский край (северная часть)	0,9999	0,9998	0,9995	0,9993	0,9994	0,9985
Зона № 100061 – Новосибирская область	0,9997	0,9993	0,9992	0,9993	0,9998	0,9990
Зона № 100062 – Республика Алтай, Алтайский край	0,9997	0,9993	0,9992	0,9994	0,9998	0,9990
Зона № 100081 – Республика Бурятия (северо-байкальский участок БАМ)	0,9998	0,9995	0,9993	0,9990	0,9997	0,9543
Зона № 100082 – Республика Бурятия (Бодайбинский район)	0,9997	0,9995	0,9993	0,9990	0,9997	0,9850
Зона № 100090 – Красноярский край (южная часть), Республика Хакасия	0,9999	0,9999	0,9998	0,9998	0,9999	0,9991
Зона № 100101 – Республика Бурятия (южная часть)	0,9999	0,9939	0,8966	0,7783	0,7891	0,7492
Зона № 100102 – Забайкальский край (западная часть)	0,9998	0,9938	0,8957	0,7729	0,7874	0,7473
Зона № 100103 – Забайкальский край (юго-восточная часть)	0,9998	0,9937	0,8956	0,7728	0,7872	0,7462
Зона № 100110 – Республика Тыва	0,9999	0,9999	0,9986	0,9976	0,9971	0,9962
Зона № 100120 – Иркутская область (северная часть)	0,9999	0,9999	0,9997	0,9995	0,9998	0,9990
Зона № 100130 – Иркутская область (Братск)	0,9999	0,9999	0,9997	0,9995	0,9998	0,9990
Зона № 100160 – Иркутская область (восточная часть)	0,9998	0,9998	0,9993	0,9990	0,9997	0,9858
Зона № 110010 – Приморский край (без Приморской ГРЭС)	0,9492	0,8162	0,7435	0,6708	0,7193	0,7455
Зона № 110021 – Хабаровский край (южная часть), Приморский край (Приморская ГРЭС)	0,9492	0,8162	0,7435	0,6708	0,7193	0,7455
Зона № 110022 – Хабаровский край (северная часть), Еврейская автономная область	0,9492	0,8162	0,7435	0,6708	0,7193	0,7455
Зона № 110023 – Хабаровский край (восточная часть)	0,9492	0,8162	0,7433	0,6698	0,7182	0,7441
Зона № 110031 – Амурская область (центральная часть)	0,9492	0,8162	0,7435	0,6708	0,7193	0,7455
Зона № 110032 – Амурская область (западная часть)	0,9491	0,8160	0,7435	0,6708	0,7191	0,7466
Зона № 110041 – Республика Саха (южная часть)	0,9467	0,8160	0,7435	0,6708	0,7193	0,7466
Зона № 110045 – Республика Саха (западная часть)	0,9530	0,9873	0,9816	0,9819	0,9608	0,9824
Зона № 110046 – Республика Саха (северо-западная часть)	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999	0,9999
Зона № 110047 – Республика Саха (центральная часть)	0,9465	0,8157	0,7435	0,6708	0,7193	0,7466

Примечание – Красным цветом шрифта выделены значения, меньшие нормативного уровня балансовой надежности, установленного приказом Минэнерго России от 10.04.2023 № 231.