ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

к Генеральной схеме размещения объектов электроэнергетики до 2042 года

ПЕРЕЧЕНЬ
планируемых к строительству и вводу в эксплуатацию атомных электростанций

Наименование	2025 г.			2026 г.			2027 г.			2028 г.			2029 г.			2030 г.			2031 г.		
	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)
1-я синхронная зона ЕЭС России																					
Кольская АЭС-2, Мурманская область, г. Полярные Зори	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Курская АЭС-2, Курская область, г. Курчатов	1	ВВЭР-ТОИ	1200	1	ВВЭР-ТОИ	1200	2	ВВЭР-ТОИ	2400	2	ВВЭР-ТОИ	2400	2	ВВЭР-ТОИ	2400	2	ВВЭР-ТОИ	2400	3	ВВЭР-ТОИ	3600
Смоленская АЭС-2, Смоленская область, г. Десногорск	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Нижегородская АЭС, Ростовская область, г. Новочеркасск	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Рефтинская АЭС, Свердловская область, пгт Рефтинский	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Южноуральская АЭС, Челябинская область, Озерский городской округ, пос. Метлино	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Красноярская АЭС, Красноярский край, Шарыповский район, село Холмогорское	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Опытно-демонстрационный энергоблок г. Северск, Томская область, г. Северск	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300
2-я синхронная зона ЕЭС России																					
Приморская АЭС, Приморский край, городской округ Фокино	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Хабаровская АЭС, Хабаровский край, Солнечный район, село Эльгон	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Технологически изолированные территориальные электроэнергетические системы России																					
Норильская АСММ[1], Красноярский край, г. Норильск	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Территории, не связанные с ЕЭС России и с технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами России																					
Якутская АСММ[1], Республика Саха (Якутия), Усть-Янский улус, сельское поселение Сиэнчанский национальный наслег	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	РИТМ-200Н	55	2	РИТМ-200Н	110[2]
Чукотская АСММ[1,3], Чукотский автономный округ, Иультинский район	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	Шельф-М	10	1	Шельф-М	10
МПЭБ Баимский[1,3], Чукотский автономный округ, мыс Наглейнын, городской округ Певек	–	–	–	–	–	–	2	РИТМ-200С	212	3	РИТМ-200С	318	3	РИТМ-200С	318	3	РИТМ-200С	318	4	РИТМ-200С	424

Наименование	2032 г.			2033 г.			2034 г.			2035 г.			2036 г.			2037 г.		
	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)
1-я синхронная зона ЕЭС России																		
Кольская АЭС-2, Мурманская область, г. Полярные Зори	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	ВВЭР-С/600	600	1	ВВЭР-С/600	600	2	ВВЭР-С/600	1200
Курская АЭС-2, Курская область, г. Курчатов	3	ВВЭР-ТОИ	3600	3	ВВЭР-ТОИ	3600	4	ВВЭР-ТОИ	4800	4	ВВЭР-ТОИ	4800	4	ВВЭР-ТОИ	4800	4	ВВЭР-ТОИ	4800
Смоленская АЭС-2, Смоленская область, г. Десногорск	–	–	–	1	ВВЭР-оетим	1200	1	ВВЭР-оетим	1200	2	ВВЭР-оетим	2400	2	ВВЭР-оетим	2400	2	ВВЭР-оетим	2400
Нижегородская АЭС, Ростовская область, г. Новочеркасск	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	ВВЭР-оетим	1200	1	ВВЭР-оетим	1200
Рефтинская АЭС, Свердловская область, пгт Рефтинский	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Южноуральская АЭС, Челябинская область, Озерский городской округ, пос. Метлино	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Красноярская АЭС, Красноярский край, Шарыповский район, село Холмогорское	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	РБН	1255
Опытно-демонстрационный энергоблок г. Северск, Томская область, г. Северск	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300
2-я синхронная зона ЕЭС России																		
Приморская АЭС, Приморский край, городской округ Фокино	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Хабаровская АЭС, Хабаровский край, Солнечный район, село Эльгон	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	ВВЭР-С/600	600	1	ВВЭР-С/600	600
Технологически изолированные территориальные электроэнергетические системы России																		
Норильская АСММ[1], Красноярский край, г. Норильск	1	РИТМ-400	80	1	РИТМ-400	80	2	РИТМ-400	160	2	РИТМ-400	160	3	РИТМ-400	240	4	РИТМ-400	320
Территории, не связанные с ЕЭС России и с технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами России																		
Якутская АСММ[1], Республика Саха (Якутия), Усть-Янский улус, сельское поселение Сиэнчанский национальный наслег	2	РИТМ-200Н	110	2	РИТМ-200Н	110	2	РИТМ-200Н	110	2	РИТМ-200Н	110	2	РИТМ-200Н	110	2	РИТМ-200Н	110
Чукотская АСММ[1,3], Чукотский автономный округ, Иультинский район	1	Шельф-М	10	1	Шельф-М	10	1	Шельф-М	10	1	Шельф-М	10	1	Шельф-М	10	1	Шельф-М	10
МПЭБ Баимский[1,3], Чукотский автономный округ, мыс Наглейнын, городской округ Певек	4	РИТМ-200С	424	4	РИТМ-200С	424	4	РИТМ-200С	424	4	РИТМ-200С	424	4	РИТМ-200С	424	4	РИТМ-200С	424

Наименование	2038 г.			2039 г.			2040 г.			2041 г.			2042 г.		
	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)	Количество блоков	Тип блока	Установленная мощность (МВт)
1-я синхронная зона ЕЭС России															
Кольская АЭС-2, Мурманская область, г. Полярные Зори	2	ВВЭР-С/600	1200	2	ВВЭР-С/600	1200	3	ВВЭР-С/600	1800	3	ВВЭР-С/600	1800	3	ВВЭР-С/600	1800
Курская АЭС-2, Курская область, г. Курчатов	4	ВВЭР-ТОИ	4800	4	ВВЭР-ТОИ	4800	4	ВВЭР-ТОИ	4800	4	ВВЭР-ТОИ	4800	4	ВВЭР-ТОИ	4800
Смоленская АЭС-2, Смоленская область, г. Десногорск	2	ВВЭР-оетим	2400	2	ВВЭР-оетим	2400	2	ВВЭР-оетим	2400	2	ВВЭР-оетим	2400	2	ВВЭР-оетим	2400
Нижегородская АЭС, Ростовская область, г. Новочеркасск	2	ВВЭР-оетим	2400	2	ВВЭР-оетим	2400	2	ВВЭР-оетим	2400	2	ВВЭР-оетим	2400	2	ВВЭР-оетим	2400
Рефтинская АЭС, Свердловская область, пгт Рефтинский	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	РБН-оетим	1255	1	РБН-оетим	1255
Южноуральская АЭС, Челябинская область, Озерский городской округ, пос. Метлино	1	РБН	1255	1	РБН	1255	2	РБН	2510	2	РБН	2510	2	РБН	2510
Красноярская АЭС, Красноярский край, Шарыповский район, село Холмогорское	1	РБН	1255	2	РБН	2510	2	РБН	2510	3	РБН	3765	4	РБН	5020
Опытно-демонстрационный энергоблок г. Северск, Томская область, г. Северск	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300	1	БРЕСТ-ОД-300	300
2-я синхронная зона ЕЭС России															
Приморская АЭС, Приморский край, городской округ Фокино	–	–	–	1	ВВЭР-С/600	600	1	ВВЭР-С/600	600	1	ВВЭР-С/600	600	2	ВВЭР-С/600	1200
Хабаровская АЭС, Хабаровский край, Солнечный район, село Эльгон	2	ВВЭР-С/600	1200	2	ВВЭР-С/600	1200	2	ВВЭР-С/600	1200	2	ВВЭР-С/600	1200	2	ВВЭР-С/600	1200
Технологически изолированные территориальные электроэнергетические системы России															
Норильская АСММ[1], Красноярский край, г. Норильск	4	РИТМ-400	320	4	РИТМ-400	320	4	РИТМ-400	320	4,00	РИТМ-400	320	4	РИТМ-400	320
Территории, не связанные с ЕЭС России и с технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами России															
Якутская АСММ[1], Республика Саха (Якутия), Усть-Янский улус, сельское поселение Сиэнчанский национальный наслег	2	РИТМ-200Н	110	2	РИТМ-200Н	110	2	РИТМ-200Н	110	2	РИТМ-200Н	110	2	РИТМ-200Н	110
Чукотская АСММ[1,3], Чукотский автономный округ, Иультинский район	1	Шельф-М	10	1	Шельф-М	10	1	Шельф-М	10	1	Шельф-М	10	1	Шельф-М	10
МПЭБ Баимский[1,3], Чукотский автономный округ, мыс Наглейнын, городской округ Певек	4	РИТМ-200С	424	4	РИТМ-200С	424	4	РИТМ-200С	424	4	РИТМ-200С	424	4	РИТМ-200С	424

Примечания

1 [1)] Чукоткая АСММ, МПЭБ Баимский, Якутская АСММ располагается на территориях, технологически не связанных с Единой энергетической системой России и технологически изолированными территориальными электроэнергетическими системами.

2 [2)] Якутская АСММ – принятие решения о строительстве второго энергоблока АСММ и увеличения установленной мощности АСММ до 110 МВт возможно только после заключения с потребителями соглашений о потреблении электроэнергии АСММ с фиксацией объемов потребления и стоимости. электрической энергии.

3 [3)] Чукоткая АСММ, МПЭБ Баимский, Норильская АСММ возможность реализации будет подтверждена после заключения с потребителями соглашений о потреблении электрической энергии АСММ (МПЭБ) с фиксацией объемов потребления и стоимости электрической энергии.