Приложение №2

к Материалам по обоснованию

к схеме территориального

планирования Российской Федерации

в области энергетики

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
гидроэлектростанций мощностью 100 МВт и выше, планируемых для размещения

| Номер объекта | Наименование | Тип ввода | Местоположение | Проектная среднемного­летняя выработка  (млн. кВт·ч) | Срок ввода | Стан-ционный номер | Тип оборудования | Установленная мощность (МВт) | | Назначение | Основание внесения |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| мощность блока | итого |
| ГЭС-1 | Загорская ГАЭС-2 | новое строительство | р. Кунья, пос. Богородское, Московская область | 1000 | 2022 год | 7  8  9  10 | обратимые гидроагрегаты | 210  210  210  210 | 840 | обеспечение устойчивой работы энергосистемы в условиях переменного графика нагрузок, в том числе покрытие пиковой части графика электрических нагрузок, поддержание баланса реактивной мощности | Генеральная схема размещения объектов электро-энергетики до 2035 года |
| ГЭС-2 | Зарамагская ГЭС-1 | новое строительство | р. Ардон, Алагирский район, Республика Северная Осетия - Алания | 842 | 2018 год  2018 год | 1  2 | гидроагрегаты | 171  171 | 342 | энергоснабжение Республики Северная Осетия - Алания | Генеральная схема размещения объектов электро-энергетики до 2035 года |
| ГЭС-3 | Мотыгинская ГЭС | новое строительство | р. Ангара, Мотыгинский район, Красноярский край | 6300 | до 2030 года  до 2030 года  до 2030 года  до 2030 года  до 2030 года  до 2030 года  до 2030 года  до 2030 года  до 2030 года  до 2030 года | 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10 | гидроагрегаты | 108,2  108,2  108,2  108,2  108,2  108,2  108,2  108,2  108,2  108,2 | 1082 | обеспечение баланса мощности и электроэнергии в энергосистеме Красноярского края и ОЭС Сибири, использование гидроэнергетического потенциала Красноярского края | Генеральная схема размещения объектов электро-энергетики до 2035 года |
| ГЭС-4 | Нижне-Зейская (Граматухинская) ГЭС | новое строительство | в среднем течении р. Зея (290,2 км от устья р. Зея), Мазановский район, Амурская область | 1970 | до 2025 года  до 2025 года  до 2025 года  до 2025 года | 1  2  3  4 | гидроагрегаты | 100  100  100  100 | 400 | увеличение энергетического потенциала Амурской области, снижение ограничений по нижнему бьефу Зейской ГЭС, защита от подтоплений территорий в нижнем бьефе Зейской ГЭС | Генеральная схема размещения объектов электро-энергетики до 2035 года |
| ГЭС-5 | Нижне-Бурейская ГЭС | новое строительство | р. Бурея, пос. Новобурейский, Амурская область | 1670 | 2018 год  2018 год  2018 год  2018 год | 1  2  3  4 | гидроагрегаты | 80  80  80  80 | 320 | увеличение энергетического потенциала Амурской области, снижение ограничений по нижнему бьефу Бурейской ГЭС, защита от подтоплений территорий в нижнем бьефе Бурейской ГЭС | Генеральная схема размещения объектов электро-энергетики до 2035 года |