ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

к схеме территориального

планирования Российской Федерации в области энергетики

**П Е Р Е Ч Е Н Ь**

**подстанций с проектным номинальным классом напряжения 110 кВ и выше, планируемых для размещения**

| Номер объекта | Наименование | Местоположение | Класснапряже­ния (кВ) | Срок ввода | Установленная мощность (МВА) | Схемные особенности | Основное назначение |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| кол-во × мощность | итого |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ПС-120 | ПС постоянного тока ±600 кВ Олонь-Шибирь | Петровск-Забайкальский район, Забайкальский край | 600 | 2030 год | 3840 | 3840 | обеспечение выдачи мощности новой электростанции мощностью более 500 МВт | выдача мощности Олонь-Шибирской ТЭС в Китай  |
| ПС-121 | ПС постоянного тока ±600 кВ Харанорская | Забайкальский район, Забайкальский край | 600 | 2030 год | 3840 | 3840 | обеспечение выдачи мощности новой электростанции мощностью более 500 МВт | выдача мощности Харанорской ТЭС-2 в Китай |
| ПС-122 | ПС 500 кВ Чара | Каларский район, Забайкальский край | 500 | 2020 год | 501+167 | 668 | - | освоение минерально-сырьевой базы Сибири и Дальнего Востока |
| ПС-123 | ПС 500 кВ Чита (реконструкция) | г. Чита, Забайкальский край | 500 | до 2020 года | 501+167 | 668 | обеспечение выдачи мощности новой электростанции мощностью более 500 МВт | выдача мощности крупных электростанций объединенной энергосистемы Сибири, усиление основной сети и развитие межсистемных связей |
| ПС-124 | ПС 220 кВ Багульник | Читинский район, Забайкальский край | 220 | 2022 год | 2×125 | 250 | - | повышение надежности электроснабжения г. Читы |
| ПС-125 | ПС 220 кВ Бугдаинская | Газимуро-Заводский район, Забайкальский край | 220 | 2017 год | 2×125 | 250 | - | электроснабжение горно-обогатительных комбинатов |
| ПС-126 | ПС 220 кВ Быстринская | Борзинский район, Забайкальский край | 220 | 2018 год | 2×125 | 250 | - | электроснабжение горно-обогатительных комбинатов |
| ПС-127 | Забайкальский преобразовательный комплекс на ПС 220 кВ Могоча | Могочинский район, Забайкальский край | 220 | 2017 год | 450 | 450 | - | объединение объединен­ной энергосистемы востока и объединенной энерго­системы Сибири, повыше­ние надежности электро­снабжения Забайкальской железной дороги |
| ПС-128 | ПС 220 кВ Петровск-Забайкальский (реконструкция с изменением схемы РУ 220 кВ (секционирова­ние системы шин) | г. Петровск-Забайкальский, Забайкальский край | 220 | 2020 год | 0 | 0 | - | повышение надежности электроснабжения потребителей |
| ПС-210 | Амурский преобразовательный комплекс на ПС 220 кВ Хани | Нерюнгринский район (пгт Хани), Республика Саха (Якутия) | 220 | 2024 | 2×120 | 240 | обеспечение соединения и параллельной работы энергетических систем различных субъектов Российской Федерации | объединение объединенных энергосистем (ОЭС) Востока и Сибири для обеспечения возможности обмена электрической энергией между восточными и сибирскими регионами страны, а также повышения надежности электроснабжения потребителей, расположенных вдоль Байкало-Амурской магистрали в районе строительства |