Поступили следующий запрос о разъяснении положений извещения о проведении открытого запроса котировок:

П. 8. В составе проектной и рабочей документации обосновать и выполнить:

8.5. - Режимы АПВ, в т.ч. алгоритмы АПВ (кратность, условия пуска, контроль напряжения на ЛЭП и шинах, контроль синхронизма, улавливание синхронизма и т.п.).

На данный запрос разъясняем следующее:

Согласно ПУЭ 7 изд. п. 3.3.2. Устройства АПВ должны предусматриваться для быстрого восстановления питания потребителей или межсистемных и внутрисистемных связей путем автоматического включения выключателей, отключенных устройствами релейной защиты.

Должно предусматриваться автоматическое повторное включение:

1) воздушных и смешанных (кабельно-воздушных) линий всех типов напряжением выше 1 кВ. Отказ от применения АПВ должен быть в каждом отдельном случае обоснован. На кабельных линиях 35 кВ и ниже АПВ рекомендуется применять в случаях, когда оно может быть эффективным в связи со значительной вероятностью повреждений с образованием открытой дуги (например, наличие нескольких промежуточных сборок, питание по одной линии нескольких подстанций), а также с целью исправления неселективного действия защиты. Вопрос о применении АПВ на кабельных линиях 110 кВ и выше должен решаться при проектировании в каждом отдельном случае с учетом конкретных условий.

В связи с этим на кабельно-воздушной линии 110 кВ необходимо выполнить режимы и алгоритмы АПВ.