Тема: Предотвращение и ликвидация аварий

Правила полного и (или) частичного ограничения режима потребления электрической энергии, утв. Постановлением Правительства РФ от 04.05.2012 № 442 (в редакции Постановления Правительства РФ от 13.08.2018 № 937).

1 При каком условии допускается ограничение режима потребления без согласования с потребителем, в случае возникновения (угрозы возникновения) аварийных электроэнергетических режимов?

1	Переводе потребителей на резервные источники питания.	Нет
2	Невозможности предотвращения аварийных электроэнергетических режимов путем использования технологических резервов мощности.	Да
3	Обеспечении контроля со стороны сетевой организации за соблюдением заданных объемов ввода аварийных ограничений.	Нет
4	Невозможности предотвращения аварийных электроэнергетических режимов посредством действия аппаратуры противоаварийной автоматики.	Нет
5	Невозможности предотвращения аварийных электроэнергетических режимов посредством действия технологической автоматики объектов электроэнергетики.	Нет

2 Кто и когда оповещает потребителей о введении в действие графиков временного отключения потребления?

1	Сетевая организация – незамедлительно после их введения.	Да
2	Субъект оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике – незамедлительно после их введения.	Нет
3	Сетевая организация – не позднее чем за 3 часа до их введения.	Нет
4	Субъект оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике - не позднее чем за 3 часа до их введения.	Нет
5	Сетевая организация – не позднее чем за 1час до их введения.	Нет
6	Субъект оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике – не позднее чем за 1 час до их введения.	Нет

3 Реализация каких графиков производится без предварительного уведомления потребителей?

1	Ограничения режима потребления электрической энергии.	Нет
2	Временного отключения потребления.	Да
3	Ограничения режима потребления электрической мощности.	Нет
4	Без предварительного уведомления потребителей.	Нет
5	Временного отключения без предварительного уведомления потребителей.	Нет

Стандарт организации АО «СО ЕЭС» СТО 59012820.27.010.002-2020 «Правила перехода на работу в вынужденном режиме», утв. приказом АО «СО ЕЭС» от 19.03.2020 № 64.

1 Каким распоряжением утверждённое Решение о работе в вынужденном режиме в контролируемом сечении ОДУ вводится в действие?

1	Записью в журнале регистрации целевого инструктажа.	Нет
2	Оперативным распоряжением в журнале распоряжений диспетчерского персонала ОДС.	Да
3	Записью в оперативном журнале.	Нет
4	Оперативным распоряжением в оперативном журнале.	Нет
5	Записью в журнале учета приказов и распоряжений.	Нет

2 Кто участвует в подготовке проекта Решения о работе в вынужденном режиме в контролируемом сечении ОДУ?

1	Заместитель генерального директора ОДУ.	Да
2	Генеральный директор ОДУ.	Нет
3	Главный диспетчер РДУ.	Нет
4	Диспетчер ЦДУ.	Нет
5	Главный диспетчер ЦДУ.	Да

Требования к обеспечению надежности электроэнергетических систем, надежности и безопасности объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок «Методические указания по устойчивости энергосистем», утв. приказом Минэнерго РФ от 03.08.2018 № 630.

1 Допускается ли превышение аварийно-допустимого перетока активной мощности в контролируемом сечении в вынужденном режиме?

1	Допускается по решению главного диспетчера.	Нет
2	Не допускается.	Да
3	Допускается кратковременно.	Нет
4	Допускается не более 20 минут.	Нет
5	Допускается при условии сохранения динамической устойчивости.	Нет

2 Что допускается при работе энергосистемы в вынужденном режиме?

1	Несохранение устойчивости энергосистемы только после нормативного возмущения II группы.	Нет
2	Несохранение устойчивости энергосистемы только после нормативного возмущения III группы.	Нет
3	Несохранение устойчивости энергосистемы после любых в том числе нормативных возмущений.	Да
4	Несохранение устойчивости энергосистемы только после нормативного возмущения II и III группы.	Нет
5	Несохранение устойчивости энергосистемы только после нормативного возмущения I группы.	Нет

Правила предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем и объектов электроэнергетики, утв. приказом Минэнерго РФ от 12.07.2018 № 548.

1 Что должен сделать оперативный персонал объекта электроэнергетики при выявлении неполнофазного режима?

1	Немедленно сообщить об этом соответствующему диспетчерскому персоналу ДЦ и (или) оперативному персоналу ЦУС.	Да
2	Немедленно отключить поврежденный элемент электрической сети.	Нет
3	Немедленно отключить поврежденный элемент электрической сети с незамедлительным информированием диспетчерского персонала ДЦ	Нет
4	Немедленно подготовить электроэнергетический режим, предусматривающий отключение поврежденного элемента электрической сети.	Нет
5	Немедленно запросить разрешения ДЦ на отключение поврежденного элемента электрической сети.	Нет

2 О чём и кого диспетчерский и оперативный персонал должен незамедлительно информировать одновременно с ликвидацией нарушений нормального режима?

1	Обо всех изменениях технологического режима и эксплуатационного состояния ЛЭП, оборудования и устройств, связанных с ликвидацией нарушений нормального режима диспетчерский и оперативный персонал, в диспетчерском и технологическом (соответственно) управлении или ведении которого оно находится.	Да
2	Обо всех изменениях технологического режима и эксплуатационного состояния ЛЭП, оборудования и устройств, связанных с ликвидацией нарушений нормального режима вышестоящий диспетчерский и оперативный персонал.	Нет
3	О ходе ликвидации нарушений нормального режима вышестоящий диспетчерский и оперативный персонал соответственно.	Да
4	О ходе ликвидации нарушений нормального режима вышестоящий административно-технический персонал.	Нет
5	О работоспособности средств связи дежурный по связи.	Нет

3 Укажите порядок действий диспетчерского и оперативного персонала по ликвидации нарушений нормального режима в порядке снижения приоритетности.

1	Обеспечение безопасности персонала объектов электроэнергетики.	1
2	Исключение повреждения ЛЭП и оборудования объектов электроэнергетики.	2
3	Предотвращение развития и локализацию нарушения нормального режима.	3
4	Обеспечение допустимых значений параметров электроэнергетического режима.	4
5	Восстановление электроснабжения потребителей электрической энергии.	5
6	Создание наиболее надежной послеаварийной схемы энергосистемы (объектов электроэнергетики).	6