



Отдельные вопросы диспетчерского управления.ти ЭБС

- 1 В случае организации оперативного обслуживания объекта электроэнергетики в форме, не предполагающей постоянного дежурства оперативного персонала на объекте, время прибытия оперативного персонала на объект электроэнергетики не должно превышать:
- 2 Во второй синхронной зоне Единой энергетической системы России, технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах, в энергорайонах (энергоузлах), временно выделенных на изолированную работу от первой синхронной зоны Единой энергетической системы России, а также в первой синхронной зоне Единой энергетической системы России при ее работе в вынужденном режиме значения частоты, усредненные на 20-секундном временном интервале, должны находиться в пределах:
- 3 Для каждого центра управления сетями сетевая организация определяет
- 4 Функции технологического управления и технологического ведения в отношении линий электропередачи, оборудования и устройств, не отнесенных к объектам диспетчеризации, распределяются их владельцем:
- 5 Вторая синхронная зона включает в себя объединенную энергосистему Востока, которая работает:
- 6 Каналы связи для передачи телеметрической информации (за исключением телеметрической информации, обеспечивающей функционирование противоаварийной и режимной автоматики) организуются владельцем объекта электроэнергетики:
- 7 Диспетчерские центры субъекта оперативно-диспетчерского управления, владельцы объектов электроэнергетики обеспечивают сохранность информации о воздействии на оборудование и устройства объектов электроэнергетики, осуществлённое с использованием средств дистанционного управления из диспетчерских центров и центров управления сетями:





- 8) Форма организации круглосуточного оперативного обслуживания объекта электроэнергетики (постоянное дежурство оперативного персонала на объекте, дежурство на дому, обслуживание объекта электроэнергетики персоналом оперативных выездных бригад, использование средств телеуправления) определяется:
- 9) Диспетчерские центры субъекта оперативно-диспетчерского управления, владельцы объектов электроэнергетики обеспечивают сохранность оперативных переговоров:
- 10) Устройства релейной защиты и автоматики могут находиться в следующих эксплуатационных состояниях (отметьте неверный ответ):
- 11) В соответствии с Правилами оперативно-диспетчерского управления в электроэнергетике перечни объектов диспетчеризации с указанием в них распределения объектов диспетчеризации по способу управления (ведения), определенного в соответствии ПТФ составляет:
- 12) Изменение формы организации круглосуточного оперативного обслуживания объекта электроэнергетики, в состав которого входят объекты диспетчеризации, осуществляется:
- 13) Владелец объекта электроэнергетики обязан уведомить соответствующий диспетчерский центр о планируемом изменении формы организации оперативного обслуживания объекта электроэнергетики не менее чем за:
- 14) Каждая электростанция, подстанция, линия электропередачи, основное оборудование и вспомогательное оборудование, устройства релейной защиты и автоматики, автоматизированных систем диспетчерского управления и технологического управления, средства диспетчерского и технологического управления должны иметь:
- 15) Линии электропередачи и оборудование объектов электроэнергетики могут находиться в следующих эксплуатационных состояниях (отметьте неверный ответ):
- 16) Электроэнергетический режим энергосистемы характеризуется следующими параметрами (отметьте неверный ответ):
- 17) Изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств, относящихся к объектам диспетчеризации, может осуществляться (отметьте неверный ответ):





- 18) Объекты электроэнергетики укомплектовываются обученным персоналом, допущенным к самостоятельной работе:
- 19) Каждый владелец линий электропередачи, оборудования и устройств, отнесенных к объектам диспетчеризации, распределяет в их отношении функции технологического управления и ведения:
- 20) На каждую линию электропередачи и основное оборудование электрических станций и электрических сетей у их владельца должен иметься:
- 21) Независимо от наличия рассмотренной и согласованной диспетчерской (оперативной) заявки изменение технологического режима работы или эксплуатационного состояния линий электропередачи, оборудования и устройств релейной защиты и автоматики, находящихся в диспетчерском управлении (ведении) диспетчерского персонала, производится:
- 22) Какая автоматика резервирует отказы выключателей в электроустановках 110 кВ и выше? (л.17, п.3.2.18)
- 23) Распределительные устройства какого напряжения должны быть оборудованы оперативной блокировкой? (л.19, п.4.2.27)
- 24) Какое оборудование, ЛЭП, устройства релейной защиты и противоаварийной и режимной автоматики, средства диспетчерского и технологического управления должны находиться в оперативном ведении диспетчера?
- 25) Какое оборудование, ЛЭП, устройства релейной защиты и противоаварийной и режимной автоматики, средства диспетчерского и технологического управления должны находиться в оперативном управлении диспетчера?
- 26) Какое положение по выводу оборудования и ВЛ в ремонт по оперативным заявкам на энергообъекте указано неверно?
- 27) Для поддержания в энергосистеме частоты в допустимом диапазоне используются (Отметьте неверный ответ):
- 28) Нормальная схема электрических соединений объекта электроэнергетики для каждой электростанции, подстанции разрабатывается (актуализируется) и утверждается ее владельцем:
- 29) Диспетчерские наименования линий электропередачи классом напряжения 220 киловольт и выше, электростанций и подстанций высшим классом напряжения 330 киловольт и выше однозначно определяют их:





- 30 В первой синхронной зоне Единой энергетической системы России значения частоты, усредненные на 20-секундном временном интервале, должны находиться в пределах:
- 31 Диспетчерское управление и технологическое управление в отношении одного объекта диспетчеризации:
- 32 Планирование электроэнергетического режима включает в себя (Отметьте неверный ответ):
- 33 Надежность энергосистемы обеспечивается:
- 34 Организация телефонной связи для оперативных переговоров диспетчерского персонала с оперативным персоналом подстанций с высшим классом напряжения 110 килвольт, присоединённых к линиям электропередачи ответвлениями (отпайками), а также подстанций с высшим классом напряжения 110 килвольт, в составе которых отсутствуют объекты диспетчеризации, находящиеся в диспетчерском управлении диспетчерских центров:
- 35 Какие показатели должны обеспечиваться при регулировании напряжения в электрических сетях?
- 36 Что из перечисленного не разрешается отключать и включать отделителями, разъединителями, разъёмными контактами соединений КРУ (КРУН)?
- 37 Какой запрещающий плакат вывешивается на ключах управления выключателей ремонтируемой ВЛ
- 38 Что должны определять органы оперативно-диспетчерского управления в части работы АЧР и ЧАПВ энергосистем?
- 39 Что из перечисленного не входит в задачи оперативно-диспетчерского управления при ликвидации технологических нарушений?
- 40 При проведении расчетов устойчивости энергосистем выполнение требований к устойчивости энергосистем оценивается на основании следующих показателей (Отметьте неверный ответ):
- 41 Диспетчерские наименования линий электропередачи, электростанций и подстанций, введённых в эксплуатацию до вступления в силу настоящих Правил, приводятся в соответствие с указанными требованиями в сроки
- 42 Владельцы объектов электроэнергетики, оборудование и устройства которых или отходящие от таких объектов линии электропередачи относятся к объектам диспетчеризации диспетчерских центров, организуют





- 43) Инструкции по производству переключений, утверждаемые диспетчерским центром, являются
- 44) Первая синхронная зона включает в себя все объединенные энергосистемы, кроме
- 45) Диспетчерские наименования линий электропередачи классом напряжения 110 (150) киловольт, электростанций и подстанций высшим классом напряжения 220 или 110 киловольт однозначно определяют их
- 46) Сколько синхронных зон включает в себя единая энергетическая система России?
- 47) В какой цвет должны окрашиваться проводники защитного заземления и нулевые защитные проводники в электроустановке? (л.18, п.1.1.29)
- 48) Допускается ли неселективное действие релейной защиты?
- 49) Для каких целей предназначено освещение безопасности?
- 50) Каков режим работы нейтрали сетей 220 кВ и выше?
- 51) Каков режим работы нейтрали сетей 2-35 кВ?
- 52) Сколько категорий надежности электроприемников существует?
- 53) Каковы действия при обнаружении угрозы неправильного срабатывания устройства РЗА?
- 54) Какие условия должны быть обеспечены при планировании режимов работы электростанций и сетей?