

ПРОТОКОЛ

ЗАСЕДАНИЯ ШТАБА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

г. Кострома

26 октября 2023 года № 3

ПРЕДСЕДАТЕЛЬСТВОВАЛ
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ДИРЕКТОРА ДЕПАРТАМЕНТА
СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА И
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА КОСТРОМСКОЙ
ОБЛАСТИ, ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ ШТАБА ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
БЕЗОПАСНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ
И.Р. ПИЩАЕВ

Список участников заседания Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Костромской области прилагается.

I. О готовности территориальных сетевых организаций Костромской области, владеющих на праве собственности или ином законном основании только объектами электросетевого хозяйства с высшим классом номинального напряжения ниже 110 кВ, к предотвращению нарушений электроснабжения и (или) ликвидации его последствий в отопительный сезон

(Чернецов, Цанько, Ефимов, Мелузов, Шалькова, Пищев)

1. Информацию участников заседания Штаба об оценке готовности территориальных сетевых организаций Костромской области, владеющих на праве собственности или ином законном основании только объектами электросетевого хозяйства с высшим классом номинального напряжения ниже 110 кВ, к предотвращению нарушений электроснабжения и (или) ликвидации его последствий в отопительный сезон принять к сведению.

2. Установить выполнение в соответствии с требованиями Положения о проведении Штабом по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Костромской области оценки готовности территориальных сетевых организаций к предотвращению нарушений электроснабжения и (или) ликвидации его последствий в отопительный сезон, утвержденного протоколом заседания Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Костромской области от 30.09.2022 № 5, (далее – Положения) согласно представленных в приложениях № 1, № 2 и № 3 к настоящему

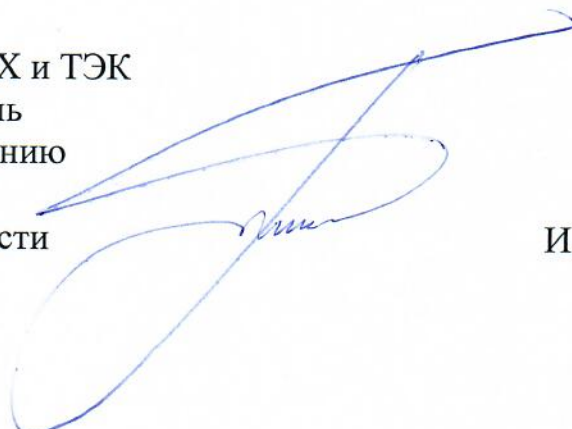
протоколу Чек листов проверки подготовки к ОЗП ТСО (0,4-35 кВ), основных и дополнительных условий готовности к предотвращению нарушений электроснабжения и (или) ликвидации его последствий в отопительный сезон 2023-2024 годов территориальными сетевыми организациями ПУ «Костромской» РЭС «Ивановский» филиала «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго», ООО «Энергосервис» и ООО «КФК Энерго» и присвоить данным территориальным сетевым организациям статусы «ГОТОВА».

II. О готовности предприятий топливно-энергетического комплекса к прохождению осенне-зимнего периода 2023-2024 годов

(Мелузов, Николаев, Валов, Кошкин, Кургинова, Шалькова, Пищаев)

1. Информацию руководителей предприятий топливно-энергетического комплекса о ходе подготовки к прохождению осенне-зимнего периода 2023-2024 годов принять к сведению.
2. Рекомендовать филиалу ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго» обеспечить взаимодействие с территориальными сетевыми организациями Костромской области в части оказания при необходимости содействия при ликвидации последствий массовых нарушений электроснабжения.
3. Рекомендовать ПАО «ТГК-2» г. Костромы принять исчерпывающие меры для устранения в максимально короткие сроки недостатков, указанных в предписании Центрального управления Ростехнадзора.
4. Рекомендовать руководству предприятий топливно-энергетического комплекса обеспечить постоянный контроль за функционирование объектов энергетики в осенне-зимний период 2023-2024 годов.

Первый заместитель директора
департамента строительства, ЖКХ и ТЭК
Костромской области, заместитель
руководителя Штаба по обеспечению
безопасности электроснабжения
на территории Костромской области



И.Р. Пищаев

Чек лист проверки подготовки к ОЗП ТСО (0,4-35 кВ) ОПУ «Костромской» РЭС «Ивановский» филиала «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго»
(наименование ТСО)

№ п/п	Условие готовности	основное/дополнительное условие готовности	Необходимые действия (оценка, осмотр, проверка документации и т.д.)	Рассматриваемые документы	Выявленные замечания, относящиеся к выполнению условий готовности	Решение по выполнению условий готовности (выполнено/не выполнено)
1	Укомплектованность и достаточность подготовленного производственно-технического (технологического) персонала для работы для предотвращения нарушений электроснабжения	основное	Оценка полноты укомплектованности персонала в соответствии с имеющимися штатным расписанием на основании справки об укомплектованности	- штатное расписание; - справка об укомплектованности персоналом	Нет	Выполнено
2	Обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты (СИЗ), спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой	основное	Оценка обеспеченности персонала на основании соответствующего ОРД регламентирующего обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой персонала, а также же справки, подтверждающей необходимую обеспеченность (в случае необходимости)	- ОРД регламентирующий обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой. - личные карточки персонала; - справка, подтверждающая необходимую обеспеченность.	Нет	Выполнено
3	Наличие графика проведения и проведение в соответствии с таким графиком контрольных противоаварийных тренировок персонала ТСО	основное	Оценка выполнения условия готовности по результатам проверки документации: проверка (выборочно) в журнале регистрации фактического проведения тренировок в соответствии с утвержденным графиком и участие в тренировках всех работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала не реже чем один раз в три месяца, а также их ознакомление с результатом тренировки	- утвержденные графики проведения контрольных противоаварийных тренировок персонала; - утвержденные программы проведения контрольных противоаварийных тренировок персонала; - журналы регистрации (учета) результатов тренировок (прошнурованы и пронумерованы страницы); - перечень работников оперативного и оперативно-ремонтного персонала.	Нет	Выполнено
4	Наличие и готовность к применению, с учетом мест размещения, аварийного запаса оборудования и необходимых материалов для выполнения аварийно-восстановительных работ, а также наличие в исправном состоянии резервных источников электроснабжения (РИСЭ)	основное	Оценка выполнения условия готовности по результатам осмотра и проверки документации: Осмотр (выборочно) фактического места хранения, номенклатуры и количества АЗ, указанного в перечне (в том числе соответствие места хранения (склад/открытая площадка, должно указываться в утвержденном перечне). Проверка документации: паспорта изделий АЗ или другая документация В случае имеющегося у организации утвержденного перечня РИСЭ, производится проверка наличия РИСЭ согласно перечня, соответствие мест хранения (установки), указанных в перечне РИСЭ, а также готовность их к работе.	- внутренний ЛНА о назначении ответственного за содержание и пополнение аварийного запаса, содержание и эксплуатацию РИСЭ; - внутренний ЛНА об утверждении перечня аварийного запаса и перечня РИСЭ; - паспорта изделий АЗ или другая документация Перечень аварийного запаса и перечень РИСЭ утверждается техническим руководителем	Нет	Выполнено
5	Наличие и выполнение организацией разработанного ею плана подготовки к работе в отопительный сезон, включающего в себя, в том числе, проведение ремонтных работ по обслуживанию ПС и ЛЭП, зданий и сооружений, технического обслуживания устройств защит и автоматики в соответствии со сводными годовыми графиками ремонта и технического обслуживания, проведения технического освидетельствования, диагностики и испытания оборудования, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.	основное	Оценка выполнения условия готовности по результатам осмотра и проверки документации: Осмотр объектов и проверка документации (выборочно): Проверка выполнения разработанных мероприятий по подготовке к работе в отопительный сезон по предоставленным подтверждающим документам и на основании визуального осмотра. Наличие графиков проведения ремонтов основного и вспомогательного оборудования ПС, ЛЭП, ЗИС в соответствии со сводными годовыми графиками ремонта, технического освидетельствования, диагностики и испытания оборудования и их выполнение (рассмотрение предоставленных актов, протоколов, технических решений и др.)	- план мероприятий по подготовке к отопительному сезону; - годовые графики ремонтов основного и вспомогательного оборудования, ЗИС; - акты осмотра (дефектации) оборудования, ЗИС; - акты выполненных работ; - перепись оборудования ПС, ЛЭП, ЗИС и др. подлежащих техническому освидетельствованию; - акты технического освидетельствования; - протоколы (акты) диагностики, испытаний, измерений оборудования; - технические решения (оформленные) по результатам диагностики, испытаний, измерений оборудования.	Нет	Выполнено

№ п/п	Условие готовности	основное/дополнительное условие готовности	Необходимые действия (оценка, осмотр, проверка документации и т.д.)	Рассматриваемые документы	Выявленные замечания, относящиеся к условиям готовности	Решение по выполнению условия (выполнено/не выполнено)
6	Положительная оценка результатов проведения противоаварийной тренировки по ликвидации возможных аварийных ситуаций, характерных для работы в отопительный сезон	основное	В период оценки готовности проводится противоаварийная тренировка. В результате проведенного разбора оцениваются действия участников тренировки.		Нет	Выполнено
7	Отсутствие невыполненных в установленные сроки предписаний уполномоченных органов исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющих функции по государственному контролю (надзору) в установленной сфере деятельности, по устранению выявленных нарушений требований безопасности на объектах ТСО, создающих риск безопасной работы указанных объектов в условиях низких температурах наружного воздуха.	основное	Оценка выполнения условия готовности оценивается на основании наличия предписаний о невыполнении в установленные сроки предписаний уполномоченных органов исполнительной власти Российской Федерации.	- акты (предписания) по результатам проверки уполномоченных органов исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющих функции по государственному контролю (надзору); - документы подтверждающие выполнение мероприятий, разработанных по результатам выданных предписаний.	Нет	Выполнено
8	Готовность к работе схем плавки гололеда на воздушных линиях электропередачи (при наличии)	основное	Оценивается на основании предоставленной справки о выполнении пробных плавок гололеда и иных мероприятий, предусмотренных требованиями по плавке гололеда на проводах и грозозащитных тросах линий электропередачи, утвержденными приказом Минэнерго России от 19.12.2018 № 1185.		Нет	Выполнено
9	Соблюдение требований правил работы с персоналом	дополнительное	Оценка выполнения условия готовности проводится на основании проверки наличия и анализа исполнения соответствующего ОРД, определяющего требования к работе с персоналом.	- порядок проведения работы с персоналом; - программы специальной и предэкзаменационной подготовки и для оперативного и оперативно-ремонтного персонала, в т.ч. руководителей, руководителей структурных подразделений, специалистов ; - перечень вопросов для проверки знаний персонала; - журналы проведения инструктажей; - иные документы, определенные порядком работы с персоналом.	Нет	Выполнено
10	Обеспеченность персонала нормативно-технической и оперативной документацией, инструкциями, положениями, данными по допустимым токовым нагрузкам линий электропередачи и оборудованию, схемами, первичными средствами пожаротушения.	дополнительное	Оценка осуществляется на основании проверки и анализа исполнения ОРД, определяющих требования к обеспеченности персонала средствами коллективной защиты, нормативно-технической и оперативной документацией, инструкциями, положениями, данными по допустимым токовым нагрузкам линий электропередачи и оборудованию, схемами, первичными средствами пожаротушения.		Нет	Выполнено
11	Отсутствие к дате принятия решения о готовности длительных (более - 45 суток) аварийных ремонтов ЛЭП напряжением 6-35 кВ, трансформаторов высшего класса напряжения 35 кВ и устройств защиты	дополнительное			Нет	Выполнено

№ п/п	Условие готовности	основное/дополнительное условие готовности	Необходимые действия (оценка, осмотр, проверка документации и т.д.)	Рассматриваемые документы	Выявленные замечания, относящиеся к условиям выполнения готовности	Решение по выполнению условия готовности (выполнено/не выполнено)
12	Окончание всех работ по утеплению, подготовке отопления и освещению производственных зданий и сооружений	дополнительное	Оценка проводится на основании предоставленной справки об окончании всех работ по утеплению, подготовке отопления и освещению производственных зданий и сооружений, выборочного осмотра теплового контура ЗИС	Оценка проводится на основании предоставленной справки о выполнении противопожарных мероприятий.	- журналы осмотров зданий и сооружений; - местная инструкция по эксплуатации систем отопления и вентиляции.	Выполнено
13	Отсутствие невыполненных в установленные сроки мероприятий, предусмотренных по результатам расследования аварий, оказывающих влияние на работу объектов электроэнергетики в условиях низких температур наружного воздуха и прохождения максимума потребления электрической и тепловой энергии.	дополнительное	Оценка проводится на основании предоставленной справки об исправном состоянии блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение	Оценка проводится на основании предоставленной справки об исправном состоянии блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение. Дополнительно необходимо на месте провести выборочную проверку целостности блокировок, наличия пломб	- схемы блокировочных устройств ПС; - журнал или картотека дефектов и неполадок на электрооборудовании; - оперативный журнал.	Выполнено
14	Исправное состояние блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение	дополнительное	Оценка проводится на основании предоставленной справки об исправном состоянии блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение	Оценка обеспеченности оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи производится на основании соответствующих ОРД, определяющих обеспеченность, а также справки о достаточной укомплектованности оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи.	- ЛНА о распределении средств связи на объектах ТСО; - журнал или картотека дефектов и неполадок СДТУ; - схемы гарантированного электропитания СДТУ.	Выполнено
15	Обеспеченность оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи	дополнительное	Оценка проводится на основании предоставленной справки об исправном состоянии блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение	При отсутствии собственной автотехники необходимо проверить наличие действующих договоров (соглашений) со сторонними организациями о предоставлении автотехники для проведения аварийно-восстановительных работ	- ЛНА о распределении средств связи на объектах ТСО; - журнал или картотека дефектов и неполадок СДТУ; - схемы гарантированного электропитания СДТУ.	Выполнено
16	Наличие утвержденных инструкций действий персонала при ликвидации аварий на объектах электроэнергетики, эксплуатируемых ТСО.	дополнительное	Оценка проводится на основании предоставленной справки об исправном состоянии блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение	Оценка проводится путем выборочной проверки наличия утвержденных инструкций для оперативного персонала организации.	Нет	Выполнено
17	«Низкий» уровень риска нарушения работы ТСО	дополнительное	Оценка проводится на основании значения индекса надежного функционирования (далее - ИНФ), рассчитанного в соответствии с Методикой проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденной приказом Минэнерго России от 27.12.2017 № 1233, при этом: «Низкий» уровень риска в случае, если ИНФ больше либо равен 85; «Высокий» уровень риска в случае, если ИНФ меньше 85.	Оценка проводится на основании предоставленной справки об исправном состоянии блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение	- информация о рассчитанном ИНФ ТСО, размещенная на сайте Минэнерго России по состоянию на 5 ноября.	Выполнено

Чек лист проверки подготовки к ОЗП ТСО (0,4-35 кВ) ООО «Энергосервис»
(наименование ТСО)

№ п/п	Условие готовности	основное/дополнительное условие готовности	Необходимые действия (оценка, осмотр, проверка документации и т.д.)	Рассматриваемые документы	Выявленные замечания, относящиеся к выполнению условия готовности	Решение по выполнению условия готовности (выполнено/не выполнено)
1	Укомплектованность и достаточность подготовленного производственно-технического (технологического) персонала для предотвращения нарушений электроснабжения	основное	Оценка полноты укомплектованности персонала в соответствии с имеющимся штатным расписанием на основании справки об укомплектованности	- штатное расписание; - справка об укомплектованности персоналом	Нет	Выполнено
2	Обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты (СИЗ), спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой	основное	Оценка обеспеченности персонала на основании соответствующего ОРД регламентирующего обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой и личной карточек персонала, а также справки, подтверждающей необходимую обеспеченность (в случае необходимости)	ОРД регламентирующий обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой. - личные карточки персонала, - справка, подтверждающая необходимую обеспеченность.	Нет	Выполнено
3	Наличие графика проведения и проведение в соответствии с таким графиком контрольных противоаварийных тренировок персонала ТСО	основное	Оценка выполнения условия готовности по результатам проверки документации: проверка (выборочно) в журнале регистрации фактископе проведение тренировок в соответствии с утвержденным графиком и участие в тренировках всех работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала не реже чем один раз в три месяца, а также их ознакомление с результатом тренировки	- утвержденные графики проведения контрольных противоаварийных тренировок персонала; - утвержденные программы проведения контрольных противоаварийных тренировок персонала; - журналы регистрации (учета) результатов тренировок (пронумерован и пронумерованы страницы); - перечень работников оперативного и оперативно-ремонтного персонала.	Нет	Выполнено
4	Наличие и готовность к применению, с учетом мест размещения, аварийного запаса оборудования и необходимых материалов для выполнения аварийно-восстановительных работ, а также наличие в исправном состоянии резервных источников электроснабжения (РИСЭ)	основное	Оценка выполнения условия готовности по результатам осмотра и проверки документации: Осмотр (выборочно) фактического места хранения, номенклатуры и количества АЗ, указанного в перечне (в том числе соответствие места хранения (склад/открытая площадка, должно указываться в утвержденном перечне). Проверка документации: паспорта изделий АЗ или другая документация В случае имеющегося у организации утвержденного перечня РИСЭ, производится проверка наличия РИСЭ согласно перечня, соответствие мест хранения (установки), указанных в перечне РИСЭ, а также готовность их к работе.	- внутренний ЛНА о назначении ответственного за содержание и пополнение аварийного запаса; - внутренний ЛНА об утверждении перечня аварийного запаса и перечня РИСЭ, - паспорта изделий АЗ или другая документация Перечень аварийного запаса и перечень РИСЭ утверждается техническим руководителем	Нет	Выполнено
5	Наличие и выполнение организацией разработанного ею плана подготовки к работе в отопительный сезон, включающего в себя, в том числе, проведение ремонтов оборудования ПС и ЛЭП, зданий и сооружений, технического обслуживания устройств защит и автоматики в соответствии со сводными годовыми графиками ремонта и технического обслуживания, проведения технического освидетельствования, диагностики и испытания оборудования, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.	основное	Оценка выполнения условия готовности по результатам осмотра и проверки документации: Осмотр объектов и проверка документации (выборочно): Проверка выполнения разработанных мероприятий по подготовке к работе в отопительный сезон по предоставленным подтверждающим документам и на основании визуального осмотра. Наличие графиков проведения ремонтов основного и вспомогательного оборудования ПС, ЛЭП, ЗИС в соответствии со сводными годовыми графиками ремонта, технического освидетельствования, диагностики и испытания оборудования и их выполнение (рассмотрение представленных актов, протоколов, технических решений и др.)	- план мероприятий по подготовке к отопительному сезону; - годовые графики ремонтов основного и вспомогательного оборудования, ЗИС; - акты осмотра (дефектации) оборудования, ЗИС; - акты выполненных работ; - перечни оборудования ПС, ЛЭП, ЗИС и др. подлежащих техническому освидетельствованию; - акты технического освидетельствования; - протоколы (акты) диагностики, испытаний, измерений оборудования; - технические решения (оформленные) по результатам диагностики, испытаний, измерений оборудования.	Нет	Выполнено

№ п/п	Условие готовности	основное/дополнительное условие готовности	Необходимые действия (оценка, осмотр, проверка документации и т.д.)	Рассматриваемые документы	Выявленные замечания, относящиеся к выполнению условия готовности	Решение по выполнению условия готовности (выполнено/не выполнено)
6	Положительная оценка результатов проведения противоаварийной тренировки по ликвидации возможных аварийных ситуаций, характерных для работы в столичный сезон	основное	В период оценки готовности проводится противоаварийная тренировка. В результате проведенного разбора оцениваются действия участников тренировки.		Нет	Выполнено
7	Отсутствие невыполненных в установленные сроки предписаний уполномоченных органов исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющих функции по государственному контролю (надзору) в установленной сфере деятельности, по устранению выявленных нарушений требований безопасности на объектах ТСО, создающих риск безопасной работы указанных объектов в условиях низких температурах наружного воздуха.	основное	Оценка выполнения условия готовности оценивается на основании на основании предоставленной справки об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний уполномоченных органов исполнительной власти Российской Федерации.	- акты (предписания) по результатам проверок уполномоченных органов исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющих функции по государственному контролю (надзору); - документы подтверждающие выполнение мероприятий, разработанных по результатам выданных предписаний.	Нет	Выполнено
8	Готовность к работе схем плавки гололеда на воздушных линиях электропередачи (при наличии)	основное	Оценивается на основании предоставленной справки о выполнении пробных плавок гололеда и иных мероприятий, предусмотренных Требованиями по плавке гололеда на проводах и грозозащитных тросах линий электропередачи, утвержденными приказом Минэнерго России от 19.12.2018 № 1185.		Нет	Выполнено
9	Соблюдение требований правил работы с персоналом	дополнительное	Оценка выполнения условия готовности проводится на основании проверки наличия и анализа исполнения соответствующего ОРД, определяющего требования к работе с персоналом.	- порядок проведения работы с персоналом; - программы специальной и предэкзаменационной подготовки и для оперативного и оперативно-ремонтного персонала, в т.ч. руководителей, руководителей структурных подразделений, специалистов; - перечень вопросов для проверки знаний персонала; - журналы проведения инструктажей; - иные документы, определенные порядком работы с персоналом.	Нет	Выполнено
10	Обеспеченность персонала нормативно-технической и оперативной документацией, инструкциями, положениями, данными по допустимым токовым нагрузкам линий электропередачи и оборудования, схемами, первичными средствами пожаротушения.	дополнительное	Оценка осуществляется на основании проверки и анализа исполнения ОРД, определяющих требования к обеспеченности персонала средствами коллективной защиты, нормативно-технической и оперативной документацией, инструкциями, положениями, данными по допустимым токовым нагрузкам линий электропередачи и оборудования, схемами, первичными средствами пожаротушения.		Нет	Выполнено
11	Отсутствие к дате принятия решения о готовности длительных (более - 45 суток) аварийных ремонтов ЛЭП напряжением 6-35 кВ, трансформаторов высшего классом напряжения 35 кВ и устройств защиты	дополнительное			Нет	Выполнено

№ п/п	Условие готовности	основное/дополнительное условие готовности	Необходимые действия (оценка, осмотр, проверка документации и т.д.)	Рассматриваемые документы	Выявленные замечания, относящиеся к выполнению условия готовности	Решение по выполнению условия готовности (выполнено/не выполнено)
12	Окончание всех работ по утеплению, подготовке отопления и осециания производственных зданий и сооружений	дополнительное	Оценка проводится на основании предоставленной справки об окончании всех работ по утеплению, подготовке отопления и осециания производственных зданий и сооружений, выборочного осмотра теплового контура ЗИС	- журналы осмотров зданий и сооружений; - местная инструкция по эксплуатации систем отопления и вентиляции.	Нет	Выполнено
13	Отсутствие невыполненных в установленные сроки мероприятий, предусмотренных по результатам расследования аварий, оказывающих влияние на работу объектов электроэнергетики в условиях низких температур наружного воздуха и прохождения максимума потребления электрической и тепловой энергии.	дополнительное	Оценка проводится на основании предоставленной справки о выполнении противоаварийных мероприятий.		Нет	Выполнено
14	Исправное состояние блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение	дополнительное	Оценка проводится на основании предоставленной справки об исправном состоянии блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение. Дополнительно необходимо на месте провести выборочную проверку целостности блокировок, наличия пломб	- схемы блокировочных устройств ПС; - журнал или картотека дефектов и неполадок на электрооборудовании; - оперативный журнал.	Нет	Выполнено
15	Обеспеченность оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи	дополнительное	Оценка обеспеченности оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи производится на основании соответствующих ОРД, определяющих обеспеченность, а также справки о достаточной укомплектованности оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи. При отсутствии собственной автотехники необходимо проверить наличие действующих договоров (соглашений) со сторонними организациями о предоставлении автотехники для проведения аварийно-восстановительных работ	- ЛНА о распределении средств связи на объектах ТСО; - журнал или картотека дефектов и неполадок СДТУ; - схемы гарантированного электропитания СДТУ.	Нет	Выполнено
16	Наличие утвержденных инструкций действий персонала при ликвидации аварий на объектах электроэнергетики, эксплуатируемых ТСО.	дополнительное	Оценка проводится путем выборочной проверки наличия утвержденных инструкций для оперативного персонала организации.		Нет	Выполнено
17	«Низкий» уровень риска нарушения работы ТСО	дополнительное	Оценка производится на основании значения индекса надежного функционирования (далее - ИНФ), рассчитанного в соответствии с Методикой проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденной приказом Минэнерго России от 27.12.2017 № 1233, при этом: «Низкий» уровень риска в случае, если ИНФ больше либо равен 85; «Высокий» уровень риска в случае, если ИНФ меньше 85.	- информация о рассчитанном ИНФ ТСО, размещенная на сайте Минэнерго России по состоянию на 5 ноября.	Нет	Выполнено

Чек лист проверки подготовки к ОЗП ТСО (0,4-35 кВ) ООО «КФК Энерго»
(наименование ТСО)

№ п/п	Условие готовности	основное/дополнительное условие готовности	Необходимые действия (оценка, осмотр, проверка документации и т.д.)	Рассматриваемые документы	Выявленные замечания, относящиеся к выполнению условия готовности	Решение по выполнению условия готовности (выполнено/не выполнено)
1	Укомплектованность и достаточность подготовленного производственно-технического (технологического) персонала для работы для предотвращения нарушений электроснабжения	основное	Оценка полноты укомплектованности персонала в соответствии с имеющимся штатным расписанием на основании справки об укомплектованности	- штатное расписание; - справка об укомплектованности персоналом	Нет	Выполнено
2	Обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты (СИЗ), спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой	основное	Оценка обеспеченности персонала на основании соответствующего ОРД регламентирующего обеспечение персонала средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой и личных карточек персонала, а также же справки, подтверждающей необходимую обеспеченность (в случае необходимости)	- ОРД регламентирующий обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой. - личные карточки персонала, - справка, подтверждающая необходимую обеспеченность.	Нет	Выполнено
3	Наличие графика проведения и проведение в соответствии с таким графиком контрольных противоаварийных тренировок персонала ТСО	основное	Оценка выполнения условия готовности по результатам проверки документации: проверка (выборочно) в журнале регистрации фактического проведение тренировок в соответствии с утвержденным графиком и участие в тренировках всех работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала не реже чем один раз в три месяца, а также их ознакомление с результатом тренировок	- утвержденные графики проведения контрольных противоаварийных тренировок персонала; - утвержденные программы проведения контрольных противоаварийных тренировок персонала, - журналы регистрации (учета) результатов тренировок (прошурован и пронумерованы страницы); - перечень работников оперативного и оперативно-ремонтного персонала.	Нет	Выполнено
4	Наличие и готовность к применению, с учетом мест размещения, аварийного запаса оборудования и необходимых материалов для выполнения аварийно-восстановительных работ, а также наличие в исправном состоянии резервных источников электроснабжения (РИСЭ)	основное	Оценка выполнения условия готовности по результатам осмотра и проверки документации: Осмотр (выборочно) фактического места хранения, номенклатуры и количества АЗ, указанного в перечне (в том числе соответствие места хранения (склад/открытая площадка, должно указываться в утвержденном перечне). Проверка документации: паспорта изделий АЗ или другая документация В случае имеющегося у организации утвержденного перечня РИСЭ, производится проверка наличия РИСЭ согласно перечня, соответствие мест хранения (установки), указанных в перечне РИСЭ, а также готовность их к работе.	- внутренний ЛНА о назначении ответственного за содержание и пополнение аварийного запаса, - внутренний ЛНА об утверждении перечня аварийного запаса и перечня РИСЭ, - паспорта изделий АЗ или другая документация Перечень аварийного запаса и перечень РИСЭ утверждается техническим руководителем	Нет	Выполнено
5	Наличие и выполнение организацией разработанного ею плана подготовки к работе в отопительный сезон, включенного в себя, в том числе, проведение ремонтов оборудования ПС и ЛЭП, зданий и сооружений, технического обслуживания устройств защит и автоматики в соответствии со свободными годовыми графиками ремонта и технического обслуживания, проведения технического обслуживания оборудования, диагностики и испытания оборудования, в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.	основное	Оценка выполнения условия готовности по результатам осмотра и проверки документации: Осмотр объектов и проверка документации (выборочно): Проверка выполнения разработанных мероприятий по подготовке к работе в отопительный сезон по предоставленным подтверждающим документам и на основании визуального осмотра. Наличие графиков проведения ремонтов основного и вспомогательного оборудования ПС, ЛЭП, ЗИС в соответствии со свободными годовыми графиками ремонта, технического обслуживания, диагностики и испытания оборудования и их выполнение (рассмотрение предоставленных актов, протоколов, технических решений и др.)	- план мероприятий по подготовке к отопительному сезону; - годовые графики ремонтов основного и вспомогательного оборудования, ЗИС, - акты осмотра (дефектации) оборудования, ЗИС; - акты выполненных работ; - перечень оборудования ПС, ЛЭП, ЗИС и др. подлежащих техническому освидетельствованию; - акты технического освидетельствования; - протоколы (акты) диагностики, испытаний, измерений оборудования; - технические решения (оформленные) по результатам диагностики, испытаний, измерений оборудования.	Нет	Выполнено

№ п/п	Условие готовности	основное/дополнительное условие готовности	Необходимые действия (оценка, осмотр, проверка документации и т.д.)	Рассматриваемые документы	Выявленные замечания, относящиеся к выполнению условия готовности	Решение по выполнению условия готовности (выполнено/не выполнено)
6	Положительная оценка результатов проведения противоаварийной тренировки по ликвидации возможных аварийных ситуаций, характерных для работы в отопительный сезон	основное	В период оценки готовности проводится противоаварийная тренировка. В результате проведенного разбора оцениваются действия участников тренировки.		Нет	Выполнено
7	Отсутствие невыполненных в установленные сроки предписаний уполномоченных органов исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющих функции по государственному контролю (надзору) в установленной сфере деятельности, по устранению выявленных нарушений требований безопасности на объектах ТСО, создающих риск безопасной работы указанных объектов в условиях низких температурах наружного воздуха.	основное	Оценка выполнения условия готовности оценивается на основании на основании предоставленной справки об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний уполномоченных органов исполнительной власти Российской Федерации.	- акты (предписания) по результатам проверки уполномоченных органов исполнительной власти Российской Федерации, осуществляющих функции по государственному контролю (надзору); - документы подтверждающие выполнение мероприятий, разработанных по результатам выданных предписаний.	Нет	Выполнено
8	Готовность к работе схем плавки гололеда на воздушных линиях электропередачи (при наличии)	основное	Оценивается на основании предоставленной справки о выполнении пробных плавок гололеда и иных мероприятий, предусмотренных Требованиями по плавке гололеда на проводах и грозозащитных тросах линий электропередачи, утвержденными приказом Минэнерго России от 19.12.2018 № 1185.		Нет	Выполнено
9	Соблюдение требований правил работы с персоналом	дополнительное	Оценка выполнения условия готовности проводится на основании проверки наличия и анализа исполнения соответствующего ОРД, определяющего требования к работе с персоналом.	- порядок проведения работы с персоналом, - программы специальной и предквалификационной подготовки и для оперативного и оперативно-ремонтного персонала, в т.ч. руководителей, руководителей структурных подразделений, специалистов ; - перечень вопросов для проверки знаний персонала; - журналы проведения инструктажей; - иные документы, определенные порядком работы с персоналом.	Нет	Выполнено
10	Обеспеченность персонала нормативно-технической и оперативной документацией, инструкциями, положениями, данными по допустимым токовым нагрузкам линий электропередачи и оборудования, схемами, первичными средствами пожаротушения.	дополнительное	Оценка осуществляется на основании проверки и анализа исполнения ОРД, определяющих требования к обеспеченности персонала средствами коллективной защиты, нормативно-технической и оперативной документацией, инструкциями, положениями, данными по допустимым токовым нагрузкам линий электропередачи и оборудования, схемами, первичными средствами пожаротушения.		Нет	Выполнено
11	Отсутствие к дате принятия решения о готовности длительных (более - 45 суток) аварийных ремонтов ЛЭП напряжением 6-35 кВ, трансформаторов высшего класса напряжения 35 кВ и устройств защиты	дополнительное			Нет	Выполнено

№ п/п	Условие готовности	основное/дополнительное условие готовности	Необходимые действия (оценка, осмотр, проверка документации и т.д.)	Рассматриваемые документы	Выявленные замечания, относящиеся к выполнению условия готовности	Решение по выполнению условия готовности (выполнено/не выполнено)
12	Окончание всех работ по утеплению, подготовке отопления и освещения производственных зданий и сооружений	дополнительное	Оценка проводится на основании предоставленной справки об окончании всех работ по утеплению, подготовке отопления и освещения производственных зданий и сооружений, выборочного осмотра теплового контура ЗИС	- журналы осмотров зданий и сооружений; - местная инструкция по эксплуатации систем отопления и вентиляции.	Нет	Выполнено
13	Отсутствие невыполненных в установленные сроки мероприятий, предусмотренных по результатам расследования аварий, оказывающих влияние на работу объектов электроэнергетики в условиях низких температур наружного воздуха и прохождения максимума потребления электрической и тепловой энергии.	дополнительное	Оценка проводится на основании предоставленной справки о выполнении противоаварийных мероприятий.		Нет	Выполнено
14	Исправное состояние блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение	дополнительное	Оценка проводится на основании предоставленной справки об исправном состоянии блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение. Дополнительно необходимо на месте провести выборочную проверку целостности блокировок, наличия пломб	- схемы блокировочных устройств ПС; - журнал или карточка дефектов и неполадок на электрооборудовании; - оперативный журнал.	Нет	Выполнено
15	Обеспеченность оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи	дополнительное	Оценка обеспеченности оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи производится на основании соответствующих ОРД, определяющих обеспеченность, а также справки о достаточной укомплектованности оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи. При отсутствии собственной автотехники необходимо проверить наличие действующих договоров (соглашений) со сторонними организациями о предоставлении автотехники для проведения аварийно-восстановительных работ	- ЛНА о распределении средств связи на объектах ТСО; - журнал или карточка дефектов и неполадок СДТУ; - схемы гарантированного электропитания СДТУ.	Нет	Выполнено
16	Наличие утвержденных инструкций на объектах электроэнергетики, эксплуатируемых ТСО.	дополнительное	Оценка проводится путем выборочной проверки наличия утвержденных инструкций для оперативного персонала организации.		Нет	Выполнено
17	«Низкий» уровень риска нарушения работы ТСО	дополнительное	Оценка производится на основании значения индекса надежного функционирования (далее - ИНФ), рассчитанного в соответствии с Методикой проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденной приказом Минэнерго России от 27.12.2017 № 1233, при этом: «Низкий» уровень риска в случае, если ИНФ больше либо равен 85; «Высокий» уровень риска в случае, если ИНФ меньше 85.	- информация о рассчитанном ИНФ ТСО, размещенная на сайте Минэнерго России по состоянию на 5 ноября.	Нет	Выполнено

Список

участников заседания Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Костромской области под председательством первого заместителя директора департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области, заместителя руководителя Штаба И.Р. Пищаева

26 октября 2023 года

- | | |
|----------------------------------|---|
| Федоров
Роман Петрович | - директор филиала АО «СО ЕЭС» Костромское РДУ, заместитель руководителя Штаба |
| Бубнов
Михаил Владимирович | - начальник отдела департамента строительства, ЖКХ и ТЭК Костромской области, секретарь Штаба |
| Барабошкина
Татьяна Романовна | - заместитель начальника государственной жилищной инспекции Костромской области |
| Баранов
Сергей Леонидович | - директор департамента региональной безопасности Костромской области |
| Валов
Максим Анатольевич | - директор МУП «Шарьинская ТЭЦ» |
| Ефимов
Игорь Святиславович | - генеральный директор ООО «КФК Энерго» |
| Жучков
Антон Сергеевич | - заместитель начальника ГУ МЧС России по Костромской области |
| Кошкин
Анатолий Валентинович | - директор по энергообеспечению ПАО «ТГК-2» г. Кострома |
| Кургинова
Ольга Олеговна | - начальник Управления ЖКХ Администрации городского округа город Кострома |
| Малов
Олег Евгеньевич | - и.о. заместителя руководителя – начальник отдела Ярославского межрегионального УФАС России |
| Мелузов
Андрей Николаевич | - первый заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «Россети Центр» - «Костромаэнерго» |
| Николаев
Андрей Александрович | - директор филиала «Костромская ГРЭС» АО «Интер РАО – Электрогенерация» |

- Осипова
Людмила Владимировна - начальник отдела регулирования в электроэнергетике и газе департамента государственного регулирования цен и тарифов Костромской области
- Смирнов
Дмитрий Михайлович - генеральный директор ООО «НОВАТЭК-Кострома»
- Смирнов
Илья Сергеевич - главный инженер – первый заместитель генерального директора АО «Газпром газораспределение Кострома»
- Суровицын
Игорь Владимирович - директор филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Вологодское ПМЭС
- Цанько
Михаил Иосифович - главный инженер ООО «Энергосервис»
- Чернецов
Андрей Анатольевич - заместитель начальника – главный инженер РЭС «Ивановский» филиала «Волго-Вятский» АО «Оборонэнерго»
- Шалькова
Юлия Александровна - заместитель начальника отдела государственного энергетического надзора по Ярославской и Костромской областям Центрального управления Ростехнадзора
- в режиме
видеоконференцсвязи*
- Ждан
Юрий Геннадиевич - помощник Ответственного секретаря Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (Федерального штаба)