

УТВЕРЖДАЮ
Министр ЖКХ и энергетики
Камчатского края,
руководитель Штаба при
Правительстве Камчатского края
по обеспечению безопасности
электроснабжения в Камчатском крае
А.А. Питиримов
«30» сентября 2022 г.

ПРОТОКОЛ

очередного заседания штаба при Правительстве Камчатского края по обеспечению
безопасности электроснабжения в Камчатском крае

г. Петропавловск-Камчатский

30.09.2022 № 134

Председатель:

Министр ЖКХ и энергетики Камчатского края Питиримов А.А.

Присутствовали: 8 членов Штаба и 3 приглашенных участника, приложение 1 к протоколу.

Повестка дня:

1. Анализ технологических нарушений, произошедших в период между заседаниями штаба. (21.07.2021 – 07.10.2021)

Докладчики: ПАО «Камчатскэнерго», АО «Южные электрические сети Камчатки», АО «Корякэнерго», АО «Оборонэнерго», АО «КЭС им. И.А. Пискунова».

РЕШИЛИ:

1.1 Информацию об устранении технологических нарушений, произошедших в период с 14.07.2022 по 29.09.2022 принять к сведению.

1.2 Рекомендовать руководителям энергоснабжающих предприятий Камчатского края, при возникновении технологических нарушений, с целью недопущения длительного прекращения энергоснабжения потребителей, обеспечить проведение мероприятий по их устранению в нормативные сроки

срок – постоянно.

2. Выполнение завоза дизельного топлива, ГСМ и резерва материально-технических ресурсов на объекты электроэнергетики в районах с ограниченными сроками навигации Камчатского края в период прохождения ОЗП 2022-2023 годов.

Докладчики: ПАО «Камчатскэнерго», АО «Южные электрические сети Камчатки», АО «Корякэнерго», АО «Оборонэнерго», АО «КЭС им. И.А. Пискунова».

РЕШИЛИ:

2.1 Информацию о выполнении завоза дизельного топлива, ГСМ и резерва материально-технических ресурсов на объекты электроэнергетики в районах с ограниченными сроками навигации Камчатского края в период прохождения ОЗП 2022-2023 годов принять к сведению.

2.2 Рекомендовать руководителям энергокомпаний Камчатского края обеспечить утверждение нормативов запасов топлива, устранив замечания Минэнерго России, организовать создание и поддержание запасов топлива на электростанциях в соответствии с утвержденными нормативами в течение отопительного периода 2022-2023 годов.

3. Обеспеченность дежурным техническим персоналом, аварийными выездными бригадами и автотранспортной техникой объектов электроэнергетики Камчатского края

Докладчики: ПАО «Камчатскэнерго», АО «Южные электрические сети Камчатки», АО «Корякэнерго», АО «Оборонэнерго», АО «КЭС им. И.А. Пискунова».

РЕШИЛИ:

3.1 Принять к сведению информацию об обеспеченности дежурным техническим персоналом, аварийными выездными бригадами и автотранспортной техникой объектов электроэнергетики Камчатского края.

4. Организация совместных учений по ликвидации аварийных ситуаций на объектах электроэнергетики Центрального энергоузла и проведение противоаварийных тренировок в энергоснабжающих предприятиях Камчатского края.

Докладчики: ПАО «Камчатскэнерго», АО «Южные электрические сети Камчатки», АО «Корякэнерго», АО «Оборонэнерго», АО «КЭС им. И.А. Пискунова».

РЕШИЛИ:

4.1 Рекомендовать руководителям энергоснабжающих предприятий Камчатского края продолжить проведение плановых совместных учений по ликвидации аварийных ситуаций на объектах электроэнергетики Центрального энергоузла и

проведение противоаварийных тренировок в энергоснабжающих предприятиях Камчатского края.

5. Об утверждении Положения о проведении оценки готовности территориальных сетевых организаций, осуществляющих свою деятельность на территории Камчатского края, к предотвращению нарушений электроснабжения и (или) ликвидации последствий в отопительный период в Камчатском крае.

Докладчики: Министерство ЖКХ и энергетики Камчатского края.

РЕШИЛИ:

5.1 Утвердить Положение о проведении оценки готовности территориальных сетевых организаций, осуществляющих свою деятельность на территории Камчатского края, к предотвращению нарушений электроснабжения и (или) ликвидации последствий в отопительный период в Камчатском крае исключив п.п.17 п.21 Раздела IV Проекта Положение о проведении оценки готовности территориальных сетевых организаций, осуществляющих свою деятельность на территории Камчатского края, к предотвращению нарушений электроснабжения и (или) ликвидации последствий в отопительный период в Камчатском крае, приложение 2 к протоколу.

Голосовали: «ЗА» - 8 чел.; «ПРОТИВ» - 0 чел., «ВОЗДЕРЖАЛИСЬ» - 0 чел.

Министр



А. А. Питиримов

**Участники заседания штаба при Правительстве Камчатского края
по обеспечению безопасности электроснабжения в Камчатском крае
10.00 час. 30.09.2022 год**

№ п/ п	Организация	Должность	Ф.И.О.
1	Министерство ЖКХ и энергетики Камчатского края	- Министр	Питиримов Александр Александрович
2	Дальневосточное управление Ростехнадзор (Камчатский край)	- Начальник отдела государственного энергетического надзора Дальневосточного управления Ростехнадзора по Камчатскому краю	Нестеренко Дмитрий Геннадьевич
3	АО «Камчатские электрические сети им. И.А. Пискунова»	- Главный инженер	Каленюк Дмитрий Викторович
4	ПАО «Камчатскэнерго»	- Заместитель генерального директора – главный инженер	Скворцов Владислав Владиславович
5	АО «Южные электрические сети Камчатки»	- Заместитель генерального директора - главный инженер	Рыжов Сергей Викторович
6	АО «Корякэнерго»	- Главный инженер	Рыков Игорь Борисович
7	Филиал «Камчатский» АО «Оборонэнерго»	Директор	Андреев Александр Анатольевич
8	Главное Управление МЧС России по Камчатскому краю	- Заместитель начальника управления гражданской обороны и защиты населения – начальник отдела защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	Высочинский Роман Николаевич
9	Приглашенный	- Консультант отдела энергетики и коммунального хозяйства Министерства ЖКХ и энергетики Камчатского края	Бельчева Алла Борисовна
10	Приглашенный	-Начальник отдела энергетики и коммунального хозяйства Министерства ЖКХ и энергетики Камчатского края	Сидельников Антон Александрович
11	Приглашенный	- Член Общественного Совета по энергетике Камчатского края	Семчѳ Владимир Андреевич

Утверждено
протоколом заседания штаба при
Правительстве Камчатского края по
обеспечению безопасности
электроснабжения в Камчатском крае
от 30.09.2022 № 134

**Положение
о проведении оценки готовности территориальных сетевых организаций,
осуществляющих деятельность на территории Камчатского края,
к предотвращению нарушений электроснабжения и (или) ликвидации
его последствий в отопительный сезон в Камчатском крае**

I. Общие положения

1. Настоящее Положение устанавливает порядок проведения оценки наличия у территориальных сетевых организаций (далее – ТСО) технических и (или) организационных возможностей предотвращения нарушения электроснабжения и (или) ликвидации его последствий в течение отопительного сезона (далее – готовность к предотвращению нарушений электроснабжения).

2. В соответствии с настоящим Положением осуществляется оценка готовности к предотвращению нарушений электроснабжения ТСО, владеющих на праве собственности или ином законном основании только объектами электросетевого хозяйства с высшим классом номинального напряжения ниже 110 кВ.

3. Требования настоящего Положения не распространяются на ТСО, владеющие на праве собственности или ином законном основании объектами электросетевого хозяйства любого класса напряжения, в отношении которых в соответствии с Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон и проведения мониторинга риска нарушения работы субъектов электроэнергетики в сфере электроэнергетики, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 543 «О порядке оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон и проведения мониторинга риска нарушения работы субъектов

электроэнергетики в сфере электроэнергетики» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 10 мая 2017 г. № 543), Министерством энергетики Российской Федерации осуществляется оценка готовности к работе в отопительный сезон.

4. Оценка готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения осуществляется ежегодно не позднее 5 ноября.

5. Оценка готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения осуществляется штабом при Правительстве Камчатского края по обеспечению безопасности электроснабжения в Камчатском крае (далее – Штаб).

6. При необходимости по решению Штаба Министерством жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Камчатского края (далее – Министерство) могут осуществляться мероприятия по проверке полноты и достоверности сведений, предоставляемых ТСО в рамках оценки, посредством верификации информации со сведениями, имеющимися в распоряжении Министерства.

II. Порядок проведения оценки готовности ТСО, осуществляющих деятельность на территории Камчатского края, к предотвращению нарушений электроснабжения

7. Оценка готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения осуществляется на основании результатов, проводимых Штабом непрерывно в течение года сбора, верификации и анализа информации в целях прогнозирования развития ситуации при возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения.

8. В рамках проводимого мониторинга также осуществляются сбор и анализ информации об объеме, номенклатуре и местах размещения аварийного запаса оборудования и материалов, о составе парка специализированной автомобильной техники и резервных источников электроснабжения, об инвестиционной деятельности сетевых организаций Камчатского края.

9. Результаты оценки готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения рассматриваются на заседании Штаба, на котором осуществляется прогнозирование развития в предстоящий отопительный сезон

ситуации при возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения, в том числе с учетом индекса надежного функционирования ТСО. Решение Штаба оформляется протоколом заседания Штаба.

10. При оценке готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения устанавливается выполнение основных и дополнительных условий готовности к предотвращению нарушений электроснабжения (далее – условия готовности), указанных в разделе V настоящего Положения.

11. Решение о готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения принимается при выполнении ТСО всех основных и дополнительных условий готовности.

12. При невыполнении одного или нескольких основных условий готовности принимается решение о неготовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения. При выполнении основных и невыполнении одного или нескольких дополнительных условий готовности принимается решение о неготовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения, за исключением случаев, предусмотренных пунктом 13 настоящего Положения.

13. При выполнении основных, но невыполнении отдельных дополнительных условий готовности, возможно принятие специального решения о готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения при условии устранения замечаний в согласованные сроки (далее – специальное решение).

Специальное решение может быть принято только при условии наличия к моменту его принятия разработанного ТСО и согласованного Штабом плана мероприятий по устранению недостатков и замечаний.

14. При выявлении недостатков, не являющихся нарушениями основных и (или) дополнительных условий готовности, Штаб вправе рекомендовать ТСО устранить выявленные недостатки в согласованные сроки независимо от принятого решения о готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения.

15. Протокол заседания Штаба о результатах оценки готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения Камчатского края не позднее 10 ноября текущего года размещается на официальном сайте Министерства

в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и представляется в Правительственную комиссию по обеспечению безопасности электроснабжения (федеральный штаб).

16. ТСО, в отношении которой по результатам оценки Штабом было принято решение о ее неготовности к предотвращению нарушений электроснабжения, имеет право направить обращение в Штаб с обжалованием принятого решения и приложением обосновывающих материалов.

III. Контроль за устранением недостатков, выявленных при оценке готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения

17. В случае принятия решения о неготовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения субъект электроэнергетики не позднее 5 рабочих дней с даты принятия соответствующего решения Штаба разрабатывает план мероприятий по устранению выявленных недостатков и замечаний (далее – план мероприятий) и обеспечивает его выполнение в согласованные Штабом сроки.

Утвержденный план мероприятий не позднее 3 рабочих дней с даты подписания направляется ТСО в Штаб.

18. В случаях, указанных в пункте 13 настоящего Положения, ТСО ежемесячно (не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным) представляет в Штаб отчет о выполнении плана мероприятий.

19. В случае не устранения ТСО, признанной готовой к предотвращению нарушений электроснабжения по специальному решению Штаба, замечаний в согласованные сроки, Штаб своим решением вправе признать ТСО неготовой к предотвращению нарушений электроснабжения с отменой ранее принятого решения о готовности.

IV. Основные и дополнительные условия готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения

20. **Оценке подлежит выполнение ТСО следующих основных условий готовности к предотвращению нарушений электроснабжения:**

1) *Укомплектованность и достаточность подготовленного производственно-технического (технологического) персонала для предотвращения нарушений электроснабжения.*

Проводится оценка укомплектованности персоналом необходимой квалификации в соответствии с имеющимся штатным расписанием на основании справки об укомплектованности, предоставляемой соответствующим ТСО.

2) *Обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты (СИЗ), спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой.*

Проводится оценка обеспеченности персонала на основании соответствующего ОРД, регламентирующего обеспеченность персонала средствами индивидуальной защиты, спецодеждой, инструментами и необходимой для производства работ оснасткой, результатов выборочной проверки наличия и ведения личных карточек персонала, либо справки, подтверждающей обеспеченность (в случае необходимости).

3) *Наличие графика проведения и проведение в соответствии с таким графиком контрольных противоаварийных тренировок персонала ТСО.*

Оценка проводится по результатам проверки и анализа следующей представленной объектом проверки документации:

- утвержденные графики проведения контрольных противоаварийных тренировок персонала;
- утвержденные программы проведения контрольных противоаварийных тренировок персонала;
- журналы учета противоаварийных тренировок;
- перечень оперативного и оперативно-ремонтного персонала.

При необходимости может проводиться выборочная документальная проверка в журнале учета противоаварийных тренировок в соответствии с утвержденным графиком и участия в тренировках всех работников из числа оперативного и оперативно-ремонтного персонала, а также соблюдение требований Правил проведения противоаварийных тренировок в организации электроэнергетики

Российской Федерации, утвержденных приказом Минэнерго России от 26.01.2021 № 27.

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 снабжения электроэнергией (далее – РИСЭ).*

Оценка проводится по результатам проверки и анализа следующей представленной объектом проверки документации:

- локальный нормативный акт (далее – ЛНА) о назначении лица, ответственного за содержание и пополнение аварийного запаса, содержание и эксплуатацию РИСЭ;

- ЛНА об утверждении перечня аварийного запаса и перечня РИСЭ.

В перечне аварийного запаса указывается номенклатура и количество оборудования и материалов аварийного запаса.

При необходимости может проводиться выборочная проверка наличия и фактического количества оборудования и материалов аварийного запаса, указанного в перечне аварийного запаса (в том числе соответствие места хранения (склад/открытая площадка), которое должно указываться в утвержденном перечне аварийного запаса).

При необходимости может проводиться проверка наличия РИСЭ согласно утвержденному перечню, соответствие мест хранения (установки), указанных в перечне РИСЭ, а также готовность их к работе.

Примечание: Перечень аварийного запаса и перечень РИСЭ утверждается техническим руководителем субъекта электроэнергетики или его обособленного подразделения. Места хранения аварийного запаса, а также места хранения (установки) РИСЭ прописываются в соответствующих перечнях, условия хранения должны быть указаны в паспорте изделия или в прилагаемой документации.

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.

Оценка осуществляется на основании проверки выполнения разработанных мероприятий по подготовке к работе в отопительный сезон по предоставленным подтверждающим документам (акты, протоколы и т.д.) и на основании выборочного визуального осмотра. При проверке оценивается наличие графиков проведения ремонтов основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений в соответствии со сводными годовыми графиками ремонта, технического освидетельствования, диагностики и испытания оборудования и их выполнение (рассмотрение предоставленных актов, протоколов, технических решений и др.).

6) Положительная оценка результатов проведения противоаварийной тренировки по ликвидации возможных аварийных ситуаций, характерных для работы в отопительный сезон.

В 3 квартале текущего года проводится противоаварийная тренировка. В результате проведенного разбора оцениваются действия участников тренировки.

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.

Оценивается на основании предоставленной справки ТСО об отсутствии невыполненных в установленные сроки предписаний уполномоченных органов исполнительной власти Российской Федерации.

8) Готовность к работе схем плавки гололеда на воздушных линиях электропередачи (при наличии);

Оценивается на основании предоставленной справки ТСО 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.

21. Оценке подлежит выполнение ТСО следующих дополнительных условий готовности ТСО к предотвращению нарушений электроснабжения:

9) Соблюдение требований и правил работы с персоналом.

Оценка соблюдения требований и правил работы с персоналом проводится на основании проверки наличия и анализа исполнения соответствующего ОРД, определяющего требования к работе с персоналом.

10) Обеспеченность персонала нормативно-технической и оперативной документацией, инструкциями, положениями, данными по допустимым токовым нагрузкам линий электропередачи и оборудования, схемами, первичными средствами пожаротушения.

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.

Проверка и анализ исполнения проводится на основании предоставленной ТСО копии ОРД и справки, подтверждающей необходимую обеспеченность (в случае необходимости).

11) Отсутствие к дате принятия решения о готовности длительных (более 45 суток) аварийных ремонтов ЛЭП напряжением 6-35 кВ, трансформаторов высшим классом напряжения 35 кВ и устройств защиты;

12) Окончание всех работ по утеплению, подготовке отопления и освещения производственных зданий и сооружений;

Оценка проводится на основании предоставленной ТСО справки об окончании всех работ по утеплению, подготовке отопления, освещения производственных зданий и сооружений.

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.

Оценка проводится на основании предоставленной ТСО справки о выполнении противоаварийных мероприятий.

14) Исправное состояние блокировок безопасности в электроустановках или наличие перечня неисправных блокировок и, соответственно, графика устранения неисправностей блокировок, его своевременное выполнение.

Оценка проводится на основании предоставленной ТСО справки об исправном состоянии блокировок безопасности в электроустановках, перечня неисправных блокировок, графика устранения неисправностей блокировок, и проверки его своевременного выполнения.

15) Обеспеченность оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи.

Оценка производится на основании анализа наличия и исполнения соответствующих ОРД, определяющих требования к обеспеченности оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи, а также справки ТСО о достаточной укомплектованности оперативно-выездных и линейных бригад транспортными средствами и средствами связи, выборочной проверки наличия свидетельств о регистрации транспортного средства и актов проведения технического обслуживания автотехники.

При отсутствии собственной автотехники необходимо проверить наличие действующих договоров (соглашений) со сторонними организациями о предоставлении автотехники для проведения аварийно-восстановительных работ.

16) Наличие утвержденных инструкций действий персонала при ликвидации аварий на объектах электроэнергетики, эксплуатируемых ТСО.

Оценка проводится путем выборочной проверки наличия утвержденных инструкций для оперативного персонала организации.