
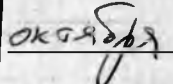


УТВЕРЖДАЮ
Руководитель штаба по
обеспечению безопасности
электроснабжения в Республике
Тыва, министр топлива и
энергетики Республики Тыва


Кажин-оол Р.В.
«27»  2015 г.

РЕГЛАМЕНТ
информационного взаимодействия штаба по обеспечению безопасности
электроснабжения в Республике Тыва и субъектов электроэнергетики
Республики Тыва

1. Общие положения

1.2. Настоящий регламент определяет порядок взаимодействия штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Республике Тыва (далее – региональный штаб), созданного в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 86 и субъектов электроэнергетики Республики Тыва. Регламент разработан в соответствии с приложением 2 к протоколу заседания федерального штаба от 12.02.2015 № 15.

Основными формами взаимодействия регионального штаба с субъектами электроэнергетики Республики Тыва (далее – субъект электроэнергетики) являются:

1.2.1. Представление субъектами электроэнергетики информации региональному штабу:

- о возникновении или угрозе возникновения на территории Республики Тыва нарушения электроснабжения по причинам, не зависящим от действий субъектов электроэнергетики и вызванного, в том числе опасными природными явлениями или иными чрезвычайными ситуациями (далее возникновение или угроза возникновения нарушения электроснабжения), либо о возникновении или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима в энергосистеме Республики Тыва;

- о мероприятиях по предотвращению нарушения электроснабжения и (или) ликвидации его последствий;

- о принятии субъектами электроэнергетики решений и применении мер, направленных на предотвращение нарушения электроснабжения и (или)

ликвидацию его последствий, в том числе о согласовании им решений, принимаемых системным оператором для ликвидации угрозы возникновения аварийного электроэнергетического режима;

- об исполнении решений регионального штаба;
- о принятии мер, направленных на обеспечение (в ходе предотвращения нарушения электроснабжения и (или) ликвидации его последствий) выполнения субъектами электроэнергетики и потребителями электрической энергии решений системного оператора;

- о наличии обстоятельств, препятствующих исполнению решений регионального штаба;

- о результатах мониторинга и прогнозирования развития ситуации при возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения, либо при возникновении или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима в энергосистеме Республики Тыва.

1.2.2. Получение субъектами электроэнергетики рекомендаций и указаний регионального штаба для обеспечения согласованности действий при решении вопросов предотвращения и ликвидации последствий нарушения электроснабжения, организации безопасной эксплуатации объектов электроэнергетики и энергетических установок потребителей электрической и тепловой энергии.

Участие, при необходимости, представителей субъекта электроэнергетики в заседаниях регионального штаба.

Участие руководителя (представителя) субъекта электроэнергетики в совещаниях регионального штаба, в том числе по вопросам хода подготовки к прохождению осенне-зимнего периода на территории Республики Тыва.

1.3. Схема взаимодействия и информационного обмена регионального штаба при возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения, либо возникновении или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима в энергосистеме Республики Тыва приведена в приложении 3.

Оперативное взаимодействие осуществляется при возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения (режим с высокими рисками нарушения электроснабжения), либо при возникновении или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима в энергосистеме Республики Тыва.

Текущее (плановое) взаимодействие осуществляется при отсутствии угрозы возникновения нарушения электроснабжения, в том числе в соответствии с планами работы.

1.4. Решения регионального штаба, принимаемые в соответствии с его компетенцией в условиях возникновения или угрозы возникновения нарушения электроснабжения, либо возникновении или угрозы возникновения аварийного электроэнергетического режима в энергосистеме, являются обязательными для субъектов электроэнергетики.

2. Организация оперативного взаимодействия регионального штаба с субъектами электроэнергетики

2.1. Организация оперативного взаимодействия субъектов электроэнергетики с региональным штабом для выполнения возложенных на него задач и функций при возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения, либо при возникновении или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима в энергосистеме осуществляется субъектом электроэнергетики с дежурной службой регионального штаба (далее – дежурная служба). Субъект электроэнергетики для обеспечения взаимодействия с дежурной службой в круглосуточном режиме осуществляет:

2.1.1. Передачу информации о возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения, крупных аварий и иных нештатных и чрезвычайных ситуаций на объектах электроэнергетики и в установках потребителей электрической энергии, о ходе аварийно-восстановительных работ на объектах электроэнергетики Республики Тыва в соответствии с установленным порядком и формой информирования.

2.1.2. Анализ поступающей оперативной информации о возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения и крупных авариях на объектах электроэнергетики, о ходе аварийно-восстановительных работ на объектах электроэнергетики Республики Тыва.

2.1.3. Мониторинг и прогнозирование развития и последствий аварийной ситуации при возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения.

2.1.4. Оперативное информирование регионального штаба о возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения, а также о ходе аварийно-восстановительных работ на объектах электроэнергетики и иных мероприятиях, проводимых в целях восстановления надежного электроснабжения потребителей.

2.1.5. Проведение анализа развития аварий и нештатных ситуаций и подготовка соответствующих предложений и заключений региональному штабу.

2.1.6. Мониторинг исполнения решений, принятых региональным штабом при возникновении аварий и нештатных ситуаций.

2.2. Субъекты электроэнергетики в своей работе использует информацию территориальных органов федеральных органов исполнительной власти, органов исполнительной власти Республики Тыва, органов местного самоуправления, предприятий (учреждений, организаций) ТЭК, регионального штаба и иных организаций (далее – источники информации).

2.3. Дежурная служба должна быть укомплектована:

2.3.1. Контактной информацией источников информации, указанных в п. 2.2 настоящего регламента.

2.3.2. Данными о технических характеристиках основного

оборудования субъектов электроэнергетики.

2.3.3. Перечнем субъектов электроэнергетики и их филиалов с контактной информацией руководителей.

2.4. В целях подготовки предложений региональному штабу для принятия решения по предотвращению развития и ликвидации аварийной ситуации, а также координации деятельности, дежурная служба обеспечивает региональный штаб следующей информацией:

2.4.1. Оперативными сведениями о крупных авариях и иных нештатных и чрезвычайных ситуациях на объектах электроэнергетики и в установках потребителей электрической энергии.

2.4.2. Сведениями о параметрах электроэнергетического режима энергосистемы.

2.4.3. Оперативными прогнозами температуры воздуха на календарный месяц и календарную декаду по территории Республики Тыва, оперативными прогнозами о значительных аномалиях температуры воздуха в Республики Тыва.

2.4.5. Сведениями о местах размещения аварийных запасов оборудования и материалов сетевых и генерирующих компаний, а также о местах размещения ремонтных баз и подрядных организаций, осуществляющих функции ремонтно-эксплуатационного обслуживания и аварийно-восстановительных работ на объектах электроэнергетики.

2.4.6. Сведениями о фактических запасах основного, резервного и аварийного топлива на электростанциях.

2.4.7. Сведениями о находящихся в аварийном ремонте линиях электропередачи и основном оборудовании объектов электроэнергетики.

2.4.8. Сведениями о факте ввода графиков аварийных ограничений режима потребления электрической энергии и мощности, а также ограничения потребителей тепловой энергии.

2.4.9. Оперативными схемами электрических соединений объектов электроэнергетики с номинальным классом напряжения 110 кВ и выше.

2.4.10. Картами со схемами линий электропередачи классом напряжения 110 кВ и выше.

2.4.11. Трассами прохождения воздушных и кабельных линий электропередачи классом напряжения 110 кВ и выше.

2.4.12. Информацией о наличии в Республики Тыва резервных автономных источников электрической энергии.

2.5. В условиях возникновения нештатной (аварийной) ситуации в Республики Тыва субъект электроэнергетики по запросу регионального штаба (дежурной службы, секретаря) предоставляет дополнительную информацию.

3. Организации текущего (планового) взаимодействия регионального штаба с субъектами электроэнергетики

3.1. Организация текущего (планового) взаимодействия регионального штаба с субъектами электроэнергетики осуществляется секретарем

регионального штаба.

3.2. Для сбора и систематизации информации о работе субъекта электроэнергетики субъект электроэнергетики направляет секретарю регионального штаба:

- списки ответственных лиц субъекта электроэнергетики (руководителя, дежурной (аварийной, оперативной) службы) с указанием контактной информации, а также своевременную информацию о внесенных в них изменениях;

- ежемесячную информацию о ходе исполнения выданных ранее поручений и рекомендаций регионального штаба для подготовки сводного доклада руководителю регионального штаба в соответствии с установленной формой (приложение 1);

- ответы на запросы регионального штаба, касающиеся вопросов обеспечения безопасности электроснабжения.

4. Порядок взаимодействия регионального штаба и субъектов электроэнергетики при возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения, либо возникновении или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима в электроэнергетической системе Республики Тыва

4.1. Дежурная служба организуется при Министерстве топлива и энергетики Республики Тыва. Функции дежурной службы может исполнять секретарь регионального штаба.

4.2. Субъект электроэнергетики при возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения, либо возникновении или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима в энергосистеме Республики Тыва осуществляет:

- информирование посредством мобильной связи и электронной почты в любое время суток дежурной службы (секретаря регионального штаба) о возникновении или угрозе возникновения нарушения электро- и (или) теплоснабжения, либо о возникновении или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима в энергосистеме Республики Тыва;

- оперативное взаимодействие с территориальными организациями и передачу в дежурную службу сводно-аналитической информации о возникновении или угрозе возникновения нарушения электро- и (или) теплоснабжения, либо о возникновении или угрозе возникновения аварийного электроэнергетического режима на территории Республики Тыва в соответствии с установленным порядком и формой (приложение 2);

- регулярное предоставление в дежурную службу сведений о ходе аварийно-восстановительных работ, отчетов об исполнении решений регионального штаба, принятых в целях координации взаимодействия по предотвращению или ликвидации последствий нарушения электро- и (или) теплоснабжения на территории Республики Тыва.

4.3. Порядок оповещения должностных лиц штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Республике Тыва.

4.3.1. При получении сообщения о возникновении аварийных отключений, повлекших нарушение электроснабжения более 10 тысяч человек (отключенная трансформаторная мощность не менее 10 МВА, отключенные населенные пункты – от 3 и более) дежурная служба доводит полученную информацию до руководителя регионального штаба (или лица его замещающего).

4.3.2. В случае принятия руководителем регионального штаба решения о сборе членов штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Республике Тыва дежурной службой осуществляется их оповещение по средствам автоматизированных систем оповещения или телефонной, мобильной связи согласно списку оповещения.

4.3.3. Сигналом для сбора является сообщение «Объявлен сбор штаба энергобезопасности».

4.3.4. Члены штаба по получению сигнала подтверждают его получение по телефону 5-17-11 или сообщением на моб. номер 8-923-262-23-96.

4.3.5. Местом сбора членов регионального штаба является зал в Главном управлении МЧС России по Республике Тыва (г. Кызыл, ул. Щетинкина-Кравченко, д. 44, 4 этаж). Сбор членов регионального штаба выполняется в течение 2 часов.

4.3.6. Корректировку и представление в дежурную службу списка оповещения должностных лиц регионального штаба организуется через оперативно-дежурный персонал Главного управления МЧС России по Республике Тыва и параллельно Министерством топлива и энергетики Республики Тыва ежеквартально.

4.4. Порядок представления сведений об аварийных отключениях и ходе проведения работ по ликвидации аварий.

4.4.1. При возникновении аварийных отключений, повлекших нарушение электроснабжения населения общей численностью 2 тысячи человек и более, ОАО «Тываэнерго» организует:

- немедленное доведение до дежурной службы, секретаря регионального штаба, информации об аварийном отключении (характер, масштаб, последствия, возможные угрозы и т.д.);

- представление в дежурную службу текущей информации о ходе работ по ликвидации последствий аварийных ситуации не реже 1 раза в один час, или с периодичностью, установленной руководителем регионального штаба;

- подготовку и представление секретарю регионального штаба предложений в решение руководителя регионального штаба по ликвидации аварийных ситуаций.

4.4.2. Кроме этого организуется представление в дежурную службу сводно-аналитической информации согласно приложению 2, а именно:

- диспетчером центра управления сетями ОАО «Тываэнерго» в соответствии с разделом 1 «Характеристика произошедшего нарушения электроснабжения» и разделом 2 «Отключенное оборудование»

приложения 2;

- ответственными должностными лицами ОАО «Кызылская ТЭЦ», ОП «Мобильные ГТЭС Тыва», в соответствии с разделом 3 «Топливообеспечение объектов электроэнергетики» приложения 2;

- едиными дежурно-диспетчерскими службами муниципальных образований в соответствии с разделом 4 «Информация об организации временного электроснабжения социально-значимых объектов и объектов жизнеобеспечения» приложения 2.

4.4.3. Сведения согласно приложению 2 представляются по состоянию на 08:00, 12:00, 16:00, 20:00, 24:00 часов.

4.4.4. Информация и предложения в решение руководителя регионального штаба представляются за подписью ответственного должностного лица предприятия или муниципального образования соответственно.

4.4.5. Сведения, направляемые в дежурную службу, представляются в электронном виде по адресу mte@tuva.ru с обязательным уведомлением по телефону 5-17-11.

4.4.6. Сведения, направляемые секретарю регионального штаба, представляются в электронном виде по адресу energytek@yandex.ru с уведомлением по моб. номеру 8-923-262-23-96.

4.5. Протоколы экстренных заседаний регионального штаба доводятся дежурной службой регионального штаба до сведения всех лиц, ответственных за их реализацию не позднее 2 часов с момента его проведения.

Приложение 1
к регламенту информационного
взаимодействия регионального штаба
и субъектов электроэнергетики Республики Тыва

Информация о деятельности субъекта электроэнергетики Республики Тыва
в _____ 201__ г.

1. Информация об ответственных лицах

Должность	ФИО	Телефон, мобильный	Контакты помощника

2. Информация о заседаниях штаба

Дата проведения	Реквизиты протокола	Председатель совещания	Рассмотренные вопросы

**3. Информация о выполнении протокольных поручений
регионального штаба**

Реквизиты протокола			
п/п протокола	Наименование поручения	Ход исполнения	Выполнено/ не выполнено

Руководитель (заместитель руководителя, секретарь)
штаба по обеспечению безопасности
в Республике Тыва

подпись

ФИО

Приложение 2
к регламенту информационного взаимодействия
регионального штаба и субъектов
электроэнергетики Республики Тыва

Информация о ситуации с массовыми нарушениями электроснабжения и принимаемых мерах в Республике Тыва

по состоянию на ___ :__ (мск) __. __. 201__ г.

1. Характеристика произошедшего нарушения электроснабжения

Субъект РФ	Отключено	Максимум за весь период (01.01.01)	Дата/время предыдущего отчета (01.01.01 12:00)	Дата/время предыдущего отчета (01.01.01 16:00)	Крайняя отчетная дата/время (01.01.01 20:00)
Республика Тыва	Население (чел.):				
	Мощность (МВт.):				
	Населенные пункты (шт.):				
	Дома (шт.):				
В ТОМ ЧИСЛЕ:					
Территориальная сетевая организация (ТСО) в зоне нарушения электроснабжения	Отключено	Максимум за весь период	Дата/время предыдущего отчета	Дата/время предыдущего отчета	Крайняя отчетная дата/время
1. Наименование ТСО	Население (чел.):				
	Мощность (МВт.):				
	Населенные пункты (шт.):				
	Дома (шт.):				
2. Наименование ТСО	Население (чел.):				
	Мощность (МВт.):				
	Населенные пункты (шт.):				
	Дома (шт.):				

2. Отключенное оборудование

Субъект Электроэнергети ки	Отключено оборудование	Максимум за весь период	Дата/время предыдущего отчета	Дата/время предыдущего отчета	Крайняя отчетная дата/ время
ВСЕГО электросетевых объектов, надлежащих (эксплуатируем ых) ТСО	ВЛ 220 кВ				
	ВЛ 110 кВ				
	ВЛ 35 кВ				
	ВЛ 6-10кВ				
	ВЛ 0,4 кВ				
	ПС 220 кВ				
	ПС 110кВ				
	ПС 35 кВ				
	ТП 6-10 кВ				
	ТП 0,4 кВ				
В ТОМ ЧИСЛЕ					
1. Наименование ТСО	ВЛ 220 кВ				
	ВЛ 110 кВ				
	ВЛ 35 кВ				
	ВЛ 6-10кВ				
	ВЛ 0,4 кВ				
	ПС 220 кВ				
	ПС 110 кВ				
	ПС 35 кВ				
	ТП 6-10 кВ				
	ТП 0,4 кВ				
2. Наименование ТСО	ВЛ 220 кВ				
	ВЛ 110 кВ				
	ВЛ 35 кВ				
	ВЛ 6-10 кВ				
	ВЛ 0,4 кВ				
	ПС 220 кВ				
	ПС 110 кВ				
	ПС 35 кВ				
	ТП 6-10 кВ				
	ТП 0,4 кВ				

3. Топливообеспечение объектов электроэнергетики

Объект электро- энергетики	Мощность, собственник	Основное/ резервное (аварийное) топливо	Нормативный запас топлива, %		Наличие угрозы нарушения топливообеспечения
			Осн./резерв. (аварийное) топливо	Резервное (аварийное) топливо	
1. Наименование					
2. Наименование					

**4. Информация
об организации временного электроснабжения
социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения**

Муниципальное образование	Общее количество социально значимых объектов и объектов жизнеобеспечения	Из них отключено	Количество объектов, запитанных от автономных резервных источников электроснабжения (АРИЭ)		Количество объектов, остающихся без электроснабжения	В том числе:
			Стационарные АРИЭ (собственник)	Мобильные АРИЭ (собственник)		Больниц
1.						Школ
2.						Дет. садов
Всего:						Котельных
						Других СЗО

Руководитель (заместитель руководителя, секретарь)
штаба по обеспечению безопасности
в Республике Тыва

подпись

ФИО

Приложение 3

к регламенту информационного взаимодействия
регионального штаба и субъектов
электроэнергетики Республики Тыва

Схема взаимодействия и информационного обмена Регионального штаба при возникновении или угрозе возникновения нарушения электроснабжения, либо возникновения аварийного электроэнергетического режима в энергосистеме Республики Тыва

