


Утверждаю:
Заместитель Председателя Правительства
Республики Бурятия по развитию
инфраструктуры – руководитель
Республиканского штаба по обеспечению
безопасности электроснабжения


Е.В. Луковников

ПРОТОКОЛ № 3/18
заседания Республиканского штаба
по обеспечению безопасности электроснабжения

г. Улан-Удэ

04.04.2018 г., 10.00
Дом Правительства РБ
Зал №301

Председатель: Луковников Е.В. – Заместитель Председателя Правительства Республики Бурятия по развитию инфраструктуры – руководитель Республиканского штаба по обеспечению безопасности электроснабжения

Список присутствующих: прилагается

1. Информация о прохождении субъектами электроэнергетики отопительного сезона 2017-2018 гг., разбор основных технологических нарушений, отказов и аварийных ситуаций по итогам прохождения отопительного сезона

(Ткачев С.В., Лархаев С.Л., Кружихин В.С., Игнатъев С.В., Щербинин А.В., Перельгин В.Н., Бувалин М.Ю., Остапчук А.В., Осеев Р.Г.)

Отметили:

Отсутствие на заседании представителя Филиала АО «Интер РАО – Электрогенерация» Гусиноозерская ГРЭС

Филиал АО «СО ЕЭС» Бурятское РДУ:

Сравнительный анализ аварийности в период с 01 ноября 2017 года по 30 марта 2018 года ОЗП 2017-2018г. в сравнении с аналогичным периодом ОЗП 2016-2017г.

Компания	Аварии		Рост/снижение
	ОЗП 2016/2017	ОЗП 2017/2018	+/- %
ПАО «ТГК -14» филиал «Генерация Бурятии» Улан-Удэнская ТЭЦ-1	8	4	- 50
«Гусиноозерская ГРЭС» филиал АО «Интер РАО – Электрогенерация»	3	14	рост в 3,7 раз
ПАО «ФСК ЕЭС» –Забайкальское ПМЭС	3	1	- 67
Филиал ПАО «МРСК Сибири» - «Бурятэнерго»	24	21	- 13

ОАО «Селенгинский ЦКК»	1	2	с 1 до 2
Всего	39	42	8

Отмечается общий рост аварийности на 8% на энергообъектах в операционной зоне Филиала АО «СО ЕЭС» Бурятское РДУ.

При этом существенный рост аварийности произошёл на Гусиноозерской ГРЭС - рост в 3,7 раза (с 3 до 14 аварий). Рост аварийности произошел в условиях увеличения электростанцией выработки электроэнергии. Существенное снижение аварийности отмечено на Улан-Удэнской ТЭЦ-1 и в Забайкальском ПМЭС.

Показатели аварийности Филиал ПАО «МРСК Сибири» - «Бурятэнерго» учтены по оборудованию, отнесённому к объектам диспетчеризации Филиала АО «СО ЕЭС» Бурятское.

Крупных системных аварий, связанных со значительными последствиями, в том числе отключением значительного числа потребителей в указанные периоды настоящего и прошлого ОЗП не было.

Запасы топлива на электростанциях по состоянию на 29.03.18г.

Наименование	Приход сут. Уголь. тонн	Расход сут. Уголь. тонн	Остаток Уголь. тонн	Кол-во дней до сработки эксплуатационного запаса
Гусиноозёрская ГРЭС	11363	7479	190680	25
Улан-Удэнская ТЭЦ-1	0	1745	27821	16
ТЭЦ ОАО «Селенгинский ЦКК»	2963,5	678,9	7595	11

В настоящее время, с учётом снижения суточных расходов топлива, проблем по формированию запасов топлива на станциях нет.

Ростехнадзор:

Аварийных ситуаций на объектах энергетики за отчетный период, послуживших причиной прекращения (ограничения) электро- и теплоснабжения потребителей на срок 24 часа и более на территории республики в предстоящем отопительном сезоне не было, так же не было за аналогичный период предыдущего года. Все субъекты энергетики получившие и не получившие паспорта готовности проходят отопительный сезон в штатном режиме.

Филиал ПАО «ТГК-14» – «Генерация Бурятии»:

За период ОЗП 2017/2018 гг. произошло 4 технологических нарушения, в т.ч. ТЭЦ-1 - 4 нарушения (на котельном оборудовании - 1, на турбинном оборудовании – 3), на ТЭЦ-2, Тимлюйская ТЭЦ - нет нарушений.

По состоянию на 01.04.2018 г нормативный запас топлива обеспечен на всех станциях.

Филиал ОАО «ФСК ЕЭС» – Забайкальское ПМЭС:

По состоянию на 31.03.2018 года, в период ОЗП 2017/2018 гг. в сравнении с данными аналогичного периода ОЗП 2016/2017 гг., общее количество технологических нарушений на объектах электросетевого хозяйства в зоне эксплуатационной ответственности филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Забайкальское ПМЭС снизилось на 67% и составило 1 случай (ОЗП 2016/2017 гг. – 3 случая)

Филиал ПАО «МРСК Сибири» – «Бурятэнерго»:

Общее состояние аварийности в сетях 6-110кВ:

Филиалы, ПО	Число технологических нарушений, шт.		Недоотпуск электроэнергии, тыс. кВт*час		Экономический ущерб, тыс. руб.	
	ОЗП 2016/2017	ОЗП 2017/2018	ОЗП 2016/2017	ОЗП 2017/2018	ОЗП 2016/2017	ОЗП 2017/2018
«Бурятэнерго»	146	132	79,02	41,33	1031,89	243,88

Длительность перерыва электроснабжения:

Филиалы, ПО	Суммарная длительность перерывов электроснабжения потребителей, час.		Показатель средней длительности ТН, связанных с перерывом электроснабжения потребителей, час.	
	ОЗП 2016/2017	ОЗП 2017/2018	ОЗП 2016/2017	ОЗП 2017/2018
«Бурятэнерго»	191,23	99,32	1,31	0,75

АО «Улан-Удэ Энерго»:

За отопительный период прошлого года произошло 59 технологических нарушений, в том числе в сетях сторонних организаций - 14, воздействие посторонних лиц и организаций - 10 (в сетях Общества- 35).

За период с октября 2017 года по март 2018 года произошло 52 технологических нарушения, что на 12% ниже аналогичного периода прошлого года.

В том числе в сетях сторонних организаций - 10, воздействие посторонних лиц и организаций - 19 (в сетях Общества- 33).

	ОЗП 2016-2017г (ноябрь- март)	ОЗП 2017-2018г. (ноябрь-март)
Количество технологических нарушений	59	52
В том числе: в сетях сторонних организаций	14	10
В том числе: воздействие посторонних лиц и организаций	10	8
В том числе воздействие природных явлений	0	1
Отключение в сетях Общества	35	33
Общая продолжительность (ч)	55,21	125,97

ОАО «Селенгинский ЦКК»:

Запасы топлива на ТЭС ОАО «СЦКК» по состоянию на 03.03.18г.

Наименование топлива	Утвержденный норматив на 01.04.18.	Наличие на 03.04.18.
ТЭС ОАО «Селенгинский ЦКК», уголь, т	2593	8016
ТЭС ОАО «Селенгинский ЦКК», мазут, т.	381	577
ТЭС ОАО «Селенгинский ЦКК», ТКД, т	239	997,9

СП Трансэнерго ОАО «РЖД»:

За осенне-зимний период 2017-2018 года аварий по дирекции не зарегистрировано. Среднее время восстановления электроснабжения составляет 1,1-1,2 часа.

АО «Оборонэнерго»:

В осенне-зимний период 2017-2018 года в зоне эксплуатационной ответственности Филиала «Забайкальский» АО «Оборонэнерго» зарегистрировано 18 технологических нарушений, за аналогичный период 2016-2017 г. зарегистрировано 11 нарушений.

Решили:

1.1. Субъектам электроэнергетики, осуществляющим деятельность на территории республики Бурятия:

1.1.1. Представить в Республиканский штаб по обеспечению безопасности электроснабжения план мероприятий по подготовке к надежному и безаварийному прохождению ОЗП 2018/2019 гг.

Срок: 01.06.2018 г.

1.1.2. Представить в Республиканский штаб по обеспечению безопасности электроснабжения утвержденную ремонтную программу на 2018 год.

Срок: 10.04.2018 г.

1.2. филиалу «Гусинозерская ГРЭС» АО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация» разработать и представить план мероприятий по снижению аварийности на оборудовании.

Срок: 20.04.2018 г.

1.3. Филиалу ПАО «ТГК-14» - «Генерация Бурятия», филиалу «Гусинозерская ГРЭС» АО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация», ОАО «Селенгинский ЦКК» обеспечить наличие запаса топлива на станциях не ниже уровня нормативного запаса.

Срок: 01.09.2018 г.

1.4. Филиалу АО «СО ЕЭС» «Бурятское РДУ» продолжить ежемесячно к 10 числу направлять в Республиканский штаб по обеспечению безопасности электроснабжения информацию об аварийности по энергокомпаниям Республики Бурятия.

Срок: ежемесячно

1.5. Филиалу ПАО «ФСК ЕЭС» - Забайкальское ПМЭС представлять в Республиканский штаб отчет об аварийности в сетях предприятия по энергообъектам, расположенных на территории Республики Бурятия, данные должны быть сверены с Филиалом АО «СО ЕЭС» «Бурятское РДУ».

Срок: ежемесячно

1.6. АО «Улан-Удэ Энерго» произвести анализ технологических нарушений, в том числе произошедших по вине смежных сетевых организаций, в период ОЗП 2017-2018 г., разработать и представить в секретариат штаба план мероприятий по снижению аварийности и продолжительности отключения оборудования.

Срок: 01.05.2018 г.

1.7. АО «Оборонэнерго» направить в секретариат штаба пояснения о причинах отключения от электроснабжения в период ОЗП 2017-2018 г. котельной в п. Дивизионный.

Срок: 16.04.2018 г.

1.8. АО «Оборонэнерго» разработать и представить в секретариат штаба план мероприятий по повышению надежности электроснабжения котельной в п. Дивизионный.

Срок: 01.06.2018 г.

2. Подготовка субъектов электроэнергетики к пожароопасному и паводковому периоду 2018 года

(Урбазаев Ч.Б., Баклашкин Д.В., Лархаев С.Л., Щербинин А.В., Перелыгин В.Н., Бувалин М.Г., Остапчук А.В., Осеев Р.Г.)

Отметили:

Рекомендации Федерального Штаба от 20.02.2018 № 20-02/977 по подготовке к паводковому и пожароопасному периодам 2018 года.

На территории Республики Бурятия в период весеннего половодья подтопление населенных пунктов большей частью происходит в результате образования заторов. Наибольшую опасность заторы представляют для застроенных пойм, в частности на р. Селенга участок от с. Ганзурино Иволгинского района до с. Ильинка Прибайкальского района.

По информации Бурятского ЦГМС вскрытие рек республики ожидается во второй половине апреля, в сроки близкие к среднемуголетним значениям, с отклонением в раннюю сторону. На большинстве рек уровни воды при ледоходе ожидаются около средних многолетних значений.

Издано распоряжение Правительства РБ от 27.02.2017 № 104-р «О проведении мероприятий в целях защиты населения, объектов экономики, обеспечения безопасности гидротехнических сооружений в период пропуска ледохода и весеннего половодья и подготовки к летним паводкам 2018 года», которым утвержден План мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, обусловленных весенним половодьем, ледоходом и летними паводками, и определены задачи министерствам, ведомствам, главам муниципальных районов и организациям по подготовке к паводкоопасному периоду.

Для успешного прохождения паводкового/пожароопасного периода субъектами энергетики приняты меры:

- изданы приказы по прохождению паводкового/пожароопасного периода 2018 года;
- разработаны мероприятия по обеспечению безопасности пропуска паводка;
- создан резерв необходимых материалов, техники, оборудования и автотранспорта для оперативной ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций во время паводкового/пожароопасного периода;
- подготовлена специализированная техника и персонал для борьбы с паводками;
- организован постоянный контроль за оборудованием, зданиями и сооружениями, попадающий в зоны возможного подтопления;
- разработаны положения и изданы приказы о работе аварийных бригад в период прохождения пожароопасного периода 2018 года;
- проверена работоспособность резервных источников питания.
- выполняется работа по расчистке просек ВЛ и уборке порубочных остатков на просеках ВЛ

Решили:

Решили:

2.1. Республиканскому агентству гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций организовать проведение совместных учений субъектов электроэнергетики, территориальных подразделений МЧС России и органов местного самоуправления по ликвидации последствий нарушений электроснабжения.

Срок: 27.04.2018 г.

2.2. Субъектам электроэнергетики:

2.2.1. Обеспечить готовность энергообъектов к функционированию в паводковый и пожароопасный периоды, организовать контроль за оборудованием, зданиями и сооружениями, попадающими в зоны подтопления, схождения селей и пожароопасной обстановки;

2.2.2. Обеспечить резерв необходимых материалов, техники, оборудования и автотранспорта для оперативной ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций;

2.2.3. Проверить состояние и обеспечить готовность источников и пожарного водопровода на территории энергообъектов в течение всего пожароопасного сезона.

2.2.4. Организовать работу по расчистке и уборке сухой травы, деревьев, кустарников и других сгораемых материалов в охранных зонах ВЛ, обеспечить выполнение требований по запрету складирования в охранных зонах ВЛ порубочных остатков;

2.2.5. Иметь в наличии исправную специализированную технику и подготовленный персонал для борьбы с возможными подтоплениями и пожароопасной обстановкой;

2.2.6. Обеспечить наличие и исправное состояние резервных источников электроснабжения, необходимого запаса топлива;

2.2.7. Представить в Республиканский штаб по обеспечению безопасности электроснабжения соглашения о взаимодействии с ЕДДС муниципальных районов при возникновении чрезвычайных ситуаций, подтоплений и пожаров, приведших к повреждению оборудования и отключению потребителей;

2.2.8. Представить в Республиканский штаб по обеспечению безопасности электроснабжения актуализированные списки телефонов дежурных служб и «горячих линий» для информирования населения о нарушении электроснабжения, ходе и ожидаемом окончании аварийно-восстановительных работ по ликвидации технологических нарушений.

2.2.9. Организовать проведение внеплановых инструктажей о правилах пожарной безопасности в период прохождения пожароопасного периода персоналу, выполняющему работы на территории лесных массивов.

Срок: 20.04.2018 г.

2.3. АО «Улан-Удэ Энерго» обеспечить вывоз порубочных остатков с просек воздушных линий, проходящих по территории района Верхняя Березовка.

Срок: 01.06.2018 г.

2.4. Восточно-Сибирской дирекции по энергообеспечению СП Трансэнерго ОАО «РЖД» разработать мероприятия по недопущению подтопления ПС 220 кВ «Заиграево»

Срок: 01.05.2018 г.

3. Развитие электроэнергетической инфраструктуры с учетом реализации инвестиционных проектов на территории города Улан-Удэ

3. Развитие электроэнергетической инфраструктуры с учетом реализации инвестиционных проектов на территории города Улан-Удэ

(Назимов А.В., Бартанов Е.А.)

Отметили:

В настоящее время на этапе подготовки к реализации в рамках РЗТ, по которым имеются уточненные данные по инженерной инфраструктуре, находится 3 площадки:

Смолина-Партизанская (Площадь 2 га):

- *Электроснабжение – 759 кВт;*

Жилая застройка по ул. Терешковой-Ткацкая (Площадь 2 га):

- *Электроснабжение – 1,880 МВт;*

Жилая застройка по ул. Трубочеева (Площадь 2 га):

- *Электроснабжение – 2 572,0 кВт;*

Центральная часть города, учитывая большое количество объектов не имеющих подключения к централизованным сетям, особенно нуждается в реконструкции и строительстве новых сетей.

Парк отдыха на Набережной (Площадь 10 га):

- *Электроснабжение – 2 600 кВт;*

Решили:

3.1. Рекомендовать Администрации г. Улан-Удэ создать рабочую группу по вопросам инфраструктурного обеспечения инвестиционных проектов, реализуемых в рамках программы Развития застроенных территорий г. Улан-Удэ. Обеспечить участие в рабочей группе представителей ресурсоснабжающих организаций г. Улан-Удэ.

Срок: 01.06.2018 г.

4. Принятие мер по устранению обстоятельств, способствующих совершению правонарушений со стороны смежных сетевых организаций

(Назимов А.В.)

Отметили:

На имя Главы Республики Бурятия А.С. Цыденова поступило представление Главного следственного управления о принятии дополнительных мер в целях не допущения возможных фактов злоупотребления правом со стороны смежных сетевых организаций.

Решили:

4.1. Рекомендовать АО «Читаэнергосбыт» пересмотреть договорные отношения с сетевыми организациями на оплату услуг по передаче электроэнергии, которые позволят РСТ РБ устанавливать индивидуальные тарифы для взаиморасчетов между смежными сетевыми организациями, исключая возможность приоритетного получения денежных средств проблемными сетевыми организациями

Срок: 01.09.2018

4.2. Рекомендовать территориальным сетевым организациям, у которых отсутствуют договоры на оказание услуг по передаче электрической энергии, заключить соответствующие договоры, в том числе со всеми смежными сетевыми организациями.

Срок: 01.06.2018

5. Исполнение решений предыдущих заседаний Республиканского штаба. Об итогах проведенных учений по ликвидации последствий аварийных отключений на опасных производственных объектах

(Назимов А.В., Перельгин В.Н., Тюрюханов А.Н.)

Отметили:

Во исполнении п.3.6 протокола совещания по вопросам развития электросетевого комплекса в регионах СФО от 25.01.2018 №А55-340 под председательством полномочного представителя Президента РФ в СФО Меняйло С.И. проведено учение по ликвидации последствий аварийных отключений на опасных производственных объектах и отработка взаимодействия оперативного, ремонтного персонала АО «Улан-Удэнский авиационный завод» и филиала Бурятэнерго

По результатам проведенных учений отметили:

Необходимость повышения надежности электроснабжения потребителей опасных производственных объектов.

Положительный опыт проведения совместных учений с целью отработки взаимодействия персонала электросетевых организаций, а также отработка действий ремонтного персонала в условиях, приближенных к реальным.

Действия филиала ПАО «МРСК Сибири» – «Бурятэнерго» и АО «Улан-Удэнский авиационный завод», оцениваются как «Готовы к выполнению задач» по ликвидации последствий аварийных отключений на опасных производственных объектах и отработке взаимодействия оперативного, ремонтного персонала.

Решили:

5.1. Принять к сведению доклад Заместителя директора Филиала ПАО «МРСК Сибири» - «Бурятэнерго» - главного инженера Перельгина В.Н. о проведенных учениях по ликвидации последствий аварийных отключений на опасных производственных объектах.

5.2. Участникам тренировки обеспечить исполнение мероприятий и рекомендаций протокола тренировки в соответствии с указанными сроками.

5.3. Органам местного самоуправления в Республике Бурятия обеспечить готовность к работе резервных источников электроэнергии (РИСЭ) социально-значимых объектов. Разработать и направить в секретариат штаба график проведения контрольных пусков и технического обслуживания РИСЭ. Обеспечить исполнение графика.

Срок: 01.05.2018 г.

5.4. Рекомендовать Филиалу ПАО «МРСК Сибири» - «Бурятэнерго» совместно с ОМСУ Республики Бурятия организовать проведение тренировок по восстановлению электроснабжения социально-значимых объектов в районах республики с использованием РИСЭ.

Срок: 01.09.2018 г.

5.5. Рекомендовать ОМСУ РБ направить в секретариат Республиканского штаба предложения о проведении тренировок по взаимодействию сетевых организаций, осуществляющих деятельность на территории одного муниципального образования, по восстановлению электроснабжения социально-значимых объектов.

Срок: 01.05.2018 г.

*Протокол вёл
Гармаев Алексей Дашинимаевич
(3012) 55-55-36
mvi@mtrans.govrb.ru*