

УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель Губернатора  
Смоленской области – начальник  
Департамента Смоленской области  
по строительству и жилищно-  
коммунальному хозяйству,  
руководитель штаба по обеспечению  
безопасности электроснабжения в  
Смоленской области

  
Ю.Н. Пучков  
« 2 » \_\_\_\_\_ 2015 года

## ПРОТОКОЛ

заседания Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения  
в Смоленской области

---

Место проведения: г. Смоленск, ул. Окт. революции, д.14а, каб. 102

Дата проведения: 29 мая 2015 г.

Время проведения: 15<sup>00</sup>

Председатель: Ю.Н. Пучков

Секретарь: В.П. Васильчиков

Присутствовало: 15 человек (список прилагается)

Вступительное слово заместителя Губернатора Смоленской области –  
начальника Департамента Смоленской области по строительству  
и жилищно-коммунальному хозяйству Пучкова Юрия Николаевича

1. О первоочередных мероприятиях по подготовке предприятий к прохождению ОЗП 2015-2016 гг., о принимаемых предприятиями электроэнергетики мерах по повышению пожарной безопасности объектов электроэнергетики при работе в летний период.

ВЫСТУПИЛИ: С.Р. Агамалиев, Ю.А. Цуканов, И.А. Карпов, А.А. Гросберг,  
А.В. Дивейкин

СЛУШАЛИ: Ю.Н. Пучкова, В.П. Васильчикова

В филиале ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» разработан и утверждён план мероприятий по повышению надёжности объектов филиала в целях своевременной подготовки к прохождению ОЗП 2015-2016 гг., на основании осуществлённого анализа итогов подготовки к ОЗП за предыдущие годы. План включает в себя 120 мероприятий, направленных на готовность объектов к работе в осенне-зимний период.

В целях обеспечения пожарной безопасности, повышения уровня противопожарной защиты филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» разработаны и исполняются ряд основных и дополнительных мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевых объектов в пожароопасный период 2015 года, в том числе:

- обеспечен постоянный контроль соблюдения противопожарного режима на территории организации;
- проведены проверки состояния источников противопожарного водоснабжения, водозаборных устройств, указателей и подъездных путей к водоисточникам;
- проведена проверка состояния первичных средств пожаротушения, систем оповещения людей о пожаре, автоматической пожарной сигнализации, системы пожаротушения;
- проведена проверка состояния подвалов, чердаков, подсобных помещений на предмет наличия легкогорючих материалов;
- проведены внеплановые инструктажи персонала по мерам пожарной безопасности, предупреждению пала сухой травы, действиям в случае возникновения пожара с проведением практической тренировки по эвакуации в случае возникновения пожара.

При подготовке к прохождению осенне-зимнего максимума нагрузок 2015-2016 гг. на ОАО «ЭлС» выполняются утвержденные графики планово-предупредительных ремонтов трансформаторных подстанций, линий электропередачи и расширению просек вокруг воздушных линий электропередачи.

Ведутся работы по ремонту строительной части трансформаторных подстанций: покраска дверей, полов, ремонт отмостки. Произведено техническое освидетельствование 4-х электросетевых объектов согласно графику. Проведена проверка исправности и готовности резервных источников снабжения электрической энергией (далее – РИСЭЭ), наличия топлива и оборудованных точек подключения РИСЭЭ. Намеченный объем работ по подготовке сетей выполнен на 26%.

В целях предотвращения технологических нарушений и повышения готовности к ликвидации последствий стихийных явлений, связанных с прохождением пожароопасного периода, на предприятии ОАО «ЭлС» поддерживается противопожарный режим в соответствии с требованиями правил пожарной безопасности:

- в охранных зонах воздушных линий электропередач осуществляется вырубка деревьев и кустарников;
- производится покос травы и уборка мусора вокруг трансформаторных подстанций и на производственных территориях;
- выполнена опашка земли и засыпка щебнем территории вокруг трансформаторных подстанций;
- противопожарные тренировки с персоналом и инструктажи проводятся в соответствии с утвержденным графиком;
- проведены внеочередные проверки противопожарного состояния всех объектов;

- приведены в готовность к устранению аварийных ситуаций и проведению восстановительных работ все службы ОАО «ЭлС»;
- проверено исправное состояние первичных средств пожаротушения;
- проверено наличие резервного запаса материалов и оборудования в соответствии с нормами;
- проверено состояние систем противопожарной защиты и оповещения на объектах ОАО «ЭлС».

Информация филиала ОАО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей»  
(далее – Смоленское РДУ)

Задание Смоленского РДУ по объёмам нагрузки, подключённой к устройствам АЧР на 2014-2015 гг., выполнено всеми субъектами. Задания Смоленского РДУ по объёмам нагрузки, подключённой к устройствам АЧР на 2015/2016 гг., утверждены и выданы к исполнению субъектам письмами.

Задания Смоленского РДУ по объёмам нагрузки, включённой в графики аварийного ограничения режима потребления, на 2014-2015 гг. выполнены всеми первичными получателями команд об аварийных ограничениях.

Перечень первичных получателей команд об аварийных ограничениях сформирован 21.05.2015 и направлен субъектам письмом от 22.05.2015 № Р52-62-1-2-19-1040.

Задание Смоленского РДУ по объёмам нагрузки, включённой в графики аварийного ограничения режима потребления на 2015-2016 гг. (далее – ГАОРП), не выдавалось и будет выдано в соответствии с действующими Правилами разработки ГАОРП не позднее 15.06.2015.

Во исполнение постановления Губернатора Смоленской области от 10.03.2015 №138 «Об установлении особого противопожарного режима», постановления Администрации города Смоленска от 10.03.2015 № 368-адм «О мерах по обеспечению пожарной безопасности на территории города Смоленска в весенне-летний период 2015 года» на совместном заседании комиссии по чрезвычайным ситуациям и обеспечению пожарной безопасности и пожарно-технической подкомиссии Смоленское РДУ 27.03.2015 рассмотрен вопрос о состоянии и мерах по обеспечению пожарной безопасности в весенне-летний период текущего года и утверждён «План противопожарных мероприятий по подготовке филиала ОАО «МРСК» - «Смоленскэнерго» к работе в весенне-летний период 2015 г.»

На 29.05.2015 план выполнен:

- проверено оборудование, инженерные системы, помещения административного здания в целях обеспечения пожарной безопасности в весенне-летнем периоде эксплуатации 2015 года с составлением акта;
- проводятся ежедневные противопожарные осмотры помещений филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» и оборудования с видеорегистрацией;
- проверены и поддерживаются в постоянной готовности первичные средства тушения пожара, система внутреннего пожарного водопровода, системы оповещения о пожаре, автоматической пожарной сигнализации, системы автоматического газового пожаротушения, система аэрозольного пожаротушения в контейнере ДГУ, система дымоудаления, молниезащита здания;

- в рамках проведения занятий по подготовке работников Смоленского РДУ к действиям в ЧС доведены до работников меры пожарной безопасности при проведении отдыха на природе, в лесу, проведены повторные противопожарные инструктажи;

- проведена эвакуационная тренировка работников из здания филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» при чрезвычайной ситуации.

В здании и на территории Смоленского РДУ приняты меры по повышению пожарной безопасности в летний период, осуществляется систематический контроль за организацией работ в отделах и службах по обеспечению пожарной безопасности.

#### РЕШИЛИ:

1.1. Принять к сведению информацию о первоочередных мероприятиях по подготовке предприятий к прохождению ОЗП 2015-2016 гг., о принимаемых предприятиями электроэнергетики мерах по повышению пожарной безопасности объектов электроэнергетики при работе в летний период.

1.2. Рекомендовать всем предприятиям тепло- и электроэнергетики Смоленской области проводить запланированные мероприятия по подготовке к прохождению ОЗП 2015-2016 гг. в соответствии с утвержденными графиками.

2. Об анализе аварийности на энергообъектах предприятий электроэнергетики за период прохождения ОЗП 2014-2015 гг. О разработке необходимых мероприятий, направленных на снижение аварийности.

ВЫСТУПИЛ: А.В. Дивейкин

СЛУШАЛИ: В.П. Васильчикова

За период с 1 октября 2014 г. по 28 мая 2015 г., в сравнении с аналогичным периодом прошлого года количество аварий на объектах генерации Смоленской энергосистемы уменьшилось на 14%.

В ОЗП 2014-2015 гг. в зоне эксплуатационной ответственности филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» произошло 64 аварии (по вине персонала - нет), наблюдается снижение аварийности на 42% (связано с более благоприятными погодными условиями и проведенными работами организаций по расчистке просеки). За аналогичный период ОЗП 2013-2014 гг. произошло 111 аварий (по вине персонала - нет).

По всем отключениям воздушных линий электропередачи и оборудования подстанций, произошедшим в ОЗП 2014-2015 гг. проведены расследования причин аварий с внесением актов в ПАК «База аварийности». С начала месяца (май) зафиксировано 12 аварий на воздушных линиях электропередачи и оборудовании 110 кВ.

Распределение причин аварий на воздушных линиях электропередачи 110 кВ в ОЗП 2014-2015 гг.

Таблица 1.

Причина аварии	Количество аварий
Перекрытие на ДКР	24
Воздействие посторонних лиц	2
Повреждение на ПС	
Повреждение провода, грозотроса	4
Неблагоприятные метеоусловия	4
Воздействие животных, птиц	3
Неправильная работа РЗА и ПА	
Причина не выявлена или выясняется	
Прочие (вывод по НО заявкам)	3
<b>ИТОГО</b>	<b>40</b>

Основными причинами отключения ВЛ 110 кВ в ОЗП 2014-2015 гг. явились падения деревьев из массива леса на провода из-за воздействия стихийных явлений - 60%.

Количество аварий, зафиксированных Смоленским РДУ на линиях электропередачи и оборудовании подстанций филиала ОАО «ФСК ЕЭС» - Брянское ПМЭС с 1 октября 2014 г. по 28 мая 2015 г., представлено в таблице 2.

Таблица 2.

Объекты	2013/2014	2014/2015	%
ВЛ 330 кВ (участков ВЛ)	2	4	+ 100%
ВЛ 220 кВ (участков ВЛ)	2	2	0
ВЛ 110 кВ межгосударственных	1	3	+200%
<b>Итого:</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>+80%</b>

РЕШИЛИ:

2.1. Принять к сведению информацию об аварийности на энергообъектах предприятий электроэнергетики за период прохождения ОЗП.

2.2. Рекомендовать предприятиям электроэнергетики проводить анализ аварий и выполнение мероприятий по их устранению (в случае необходимости).

3. О задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы и о снижении её уровня в 2015 году. О проблеме работы с потребителями-неплательщиками, финансируемыми из бюджетов всех уровней, пути решения обозначенной проблемы.

ВЫСТУПИЛИ: С.Р. Агамалиев, В.В. Прудников

СЛУШАЛИ: В.П. Васильчикова

РЕШИЛИ:

3.1. Рекомендовать филиалу «СмоленскАтомЭнергоСбыт» АО «АтомЭнергоСбыт»:

3.1.1. вести дальнейшую работу с потребителями на розничном рынке по взысканию задолженности за потребленную электроэнергию;

Срок исполнения: постоянно

3.1.2. представить в адрес Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике предложения о рассмотрении на заседании Штаба потребителей, в отношении которых возникли проблемы с введением ограничения режима потребления электрической энергии.

Срок исполнения: до 17.06.2015

3.2. Рекомендовать главам Администраций муниципальных образований Смоленской области:

3.2.1. Обеспечить безотлагательную оплату потребленной электрической энергии бюджетными организациями и предприятиями ЖКХ, а также на нужды уличного освещения.

Срок исполнения: постоянно

3.2.2. Лично контролировать осуществление предприятиями района своевременных расчетов за потребленные ТЭР с ресурсоснабжающими организациями и недопущение возникновения просроченной задолженности.

Срок исполнения: постоянно

3.2.3. Главе Администрации муниципального образования «Починковский район» провести совещание по вопросу погашения задолженности за потребленную электрическую энергию на нужды уличного освещения с Главой Администрации Мурыгинского сельского поселения; о результатах сообщить в адрес филиала «СмоленскАтомЭнергоСбыт» АО «АтомЭнергоСбыт».

Срок исполнения: до 17.06.2015

3.2.4. Главе Администрации муниципального образования «Холм-Жирковский район» провести совещание по вопросу погашения задолженности за потребленную электрическую энергию по уличному освещению с главами Администраций Печатниковского сельского поселения, Канютинского сельского поселения, Игоревского сельского поселения; о результатах сообщить в адрес филиала «СмоленскАтомЭнергоСбыт» АО «АтомЭнергоСбыт».

Срок исполнения: до 17.06.2015

3.3. Рекомендовать руководителям управляющих компаний обеспечить максимальный сбор денежных средств с населения за потребленные коммунальные услуги с использованием всех разрешенных законодательствам методов, средств массовой информации и производить оплату текущих платежей за потребляемую электрическую энергию с соблюдением сроков договорных обязательств.

Срок исполнения: постоянно

3.4. Департаменту Смоленской области по здравоохранению нормализовать взаиморасчеты за потребленную электрическую энергию центральными районными больницами, финансируемыми за счет средств обязательного медицинского страхования.

Срок исполнения: до 01.07.2015

4. О проведении анализа производственного травматизма, причинах аварий на объектах энергетики в 2014-2015 годах, мероприятий по снижению количества несчастных случаев со смертельным исходом на производстве.

ВЫСТУПИЛА: А.Е. Елисеева

СЛУШАЛИ: А.В. Дивейкина

Профилактика травматизма, контроль за состоянием охраны труда в организациях, эксплуатирующих электрические и тепловые установки (далее – энергоустановки), являются приоритетными направлениями деятельности органов Ростехнадзора. Обстоятельства и причины несчастных случаев анализировались органами Ростехнадзора, разрабатывались предложения по их предупреждению.

Инспекторы государственного энергетического надзора принимали активное участие в расследовании несчастных случаев. Мероприятия по предупреждению несчастных случаев включались в акты их расследования. Выводы из анализа и предложения по предупреждению несчастных случаев на энергоустановках доводились до предприятий, организаций и учреждений.

Ростехнадзор при проведении проверок контролировал выполнение требований норм и правил, оценивал эффективность работы, направленной на исключение травм, повышение уровня профессиональной подготовки электротехнического персонала.

Проведенная работа по предупреждению и профилактике несчастных случаев в 2014-2015 годах позволила сократить их количество.

Статистические данные показывают, что в 2015 году наметилась тенденция к снижению количества несчастных случаев со смертельным исходом. Это подтверждает эффективность проведенных мероприятий контрольно-профилактической работы по предупреждению травматизма в поднадзорных организациях. Такая работа должна проводиться систематически и непрерывно, постоянно совершенствоваться.

За 1 квартал 2015 года на энергоустановках, поднадзорных Ростехнадзору, зарегистрировано 5 несчастных случаев со смертельным исходом, а за 1 квартал 2014 года – 16 несчастных случаев.

Количество несчастных случаев со смертельным исходом за 1 квартал 2015 года произошло на электроустановках потребителей – 1, в электрических сетях - 2, на электроустановках сетевых предприятий при работе подрядных организаций - 2.

Анализируя обстоятельства и причины смертельных, групповых и тяжелых несчастных случаев на энергоустановках, основными причинами несчастных случаев являются:

1) Неудовлетворительная подготовка персонала, эксплуатирующего электроустановки по вопросам выполнения требований безопасности.

2) Невыполнение мероприятий по поддержанию энергоустановок в исправном состоянии.

3) Неэффективность мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в энергоустановках.

4) Личная недисциплинированность работников.

5) Отсутствие контроля со стороны инженерно-технического персонала за проведением организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасности при эксплуатации электроустановок.

#### РЕШИЛИ:

4.1. Принять к сведению информацию о проведенном анализе производственного травматизма, причинах аварий на объектах энергетики в 2014-2015 гг., мероприятиях по снижению количества несчастных случаев со смертельным исходом на производстве.

4.2. Рекомендовать предприятиям электроэнергетики:

4.2.1. систематически изучать аналитические обзоры Ростехнадзора и разбирать их с персоналом организации;

4.2.2. проводить работу по предупреждению и профилактике несчастных случаев, с учетом рекомендаций Ростехнадзора.

5. О сведениях по обеспечению безопасности и надежности функционирования стратегических объектов, в том числе объектов электроэнергетики, подготовленных МЧС России, Минэнерго и Ростехнадзором по итогам участия сил и средств МЧС России при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, вызванной пожаром на Сургутской ГРЭС-2.

ВЫСТУПИЛ: О.С. Власов

#### РЕШИЛИ:

5.1. Принять к сведению информацию по обеспечению безопасности и надежности функционирования стратегических объектов, в том числе объектов электроэнергетики, подготовленную МЧС России, Минэнерго и Ростехнадзором по итогам реагирования сил и средств при ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, вызванной пожаром на Сургутской ГРЭС-2.

И.о. начальника Департамента Смоленской области по энергетике,  
энергоэффективности, тарифной политике,  
секретарь штаба по обеспечению  
безопасности электроснабжения  
в Смоленской области



В.П. Васильчиков