УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Губернатора
Смоленской области,
руководитель штаба по
обеспечению безопасности
электроснабжения
в Смоленской области
_____ А.А. Борисов
«27» 12 2016 года

ПРОТОКОЛ

заседания Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
в Смоленской области

Место проведения: г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д.14а, к. 102
Дата проведения: 27 декабря 2016 г.
Время проведения: 15^{00}

Председатель: А.А. Борисов
Присутствовало: 17 человек (список прилагается)

1. О прохождении ОЗП 2016-2017 годов предприятиями Смоленской области. О принимаемых предприятиями мерах по снижению аварийности объектов электроэнергетики на основе анализа отключений за второе полугодие 2016 года. Об обеспечении бесперебойного электроснабжения потребителей Смоленской области в период новогодних праздников, в выходные и нерабочие праздничные дни с 31.12.2016 по 08.01.2017.

ВЫСТУПИЛИ: С.Р. Агамалиев, С.В. Катюшин, И.В. Халтурин, С.А. Ольховиков, И.А. Карпов, В.П. Грачев, А.С. Асташенков, Т.В. Стоянова
СЛУШАЛИ: А.А. Борисова, О.А. Рыбалко
РЕШИЛИ:

1.1. Принять к сведению информацию о прохождении ОЗП 2016-2017 годов предприятиями Смоленской области и о принимаемых предприятиями мерах по снижению аварийности объектов электроэнергетики на основе анализа их аварийности за второе полугодие 2016 года, а также об обеспечении бесперебойного электроснабжения потребителей Смоленской области в период новогодних праздников, в выходные и нерабочие праздничные дни с 31.12.2016 по 08.01.2017 и информацию руководителей предприятий Смоленской области об исполнении в полном объеме всех рекомендаций приказа от 17.11.2016 № 1220 Минэнерго России за подписью заместителя Министра энергетики России А.В. Черезова.

Информация филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»
(далее – филиал Смоленскэнерго)

За период с момента получения Паспорта готовности 05.10.2016г. по настоящее время значимых технологических нарушений не было. Аварий, подлежащих расследованию под председательством представителей Ростехнадзора не было. Несчастные случаи за период прохождения ОЗП 2016/2017гг. отсутствуют.

За период ОЗП 2016/2017гг. по состоянию на сегодняшний день (с 01.11.2016 по 26.12.2016), количество аварий (технологических нарушений) снизилось на 68,6 % по сравнению с аналогичным периодом 2015 года. (94 аварии (технологических нарушения) в период ОЗП 2016/2017 гг., 299 аварий (технологических нарушений) за аналогичный период в ОЗП 2015/2016 гг.)

В целях снижения аварийности объектов электроэнергетики и предотвращения травматизма в период ОЗП 2016/2017 гг. в филиале изданы приказы:

- от 31.10.2016 № 854-СМ «О повышении надежности объектов электросетевого хозяйства и ЛЭП филиала ПАО «МРСК Цетрна»-«Смоленскэнерго» в период ОЗП 2016/2017гг., которым принят к исполнению план мероприятий по повышению надежности работы объектов электрических сетей филиала, согласованный со Смоленским РДУ;
- от 15.11.2016 № 926-СМ «О предотвращении травматизма в ОЗП 2016/2017 гг.», которым приняты меры, направленные на предотвращение случаев травматизма в ОЗП 2016/2017 гг., а также по повышению надежности работы оборудования в условиях экстремально низких температур наружного воздуха.

В целях повышения надежности и безопасности эксплуатации электроустановок, профилактики травматизма персонала по филиалу издано распоряжение от 24.11.2016 № СМ/12/1353-р «О вводе в действие Сборника директивных указаний», которым приняты к исполнению мероприятия, направленные на повышение надежности и безопасности при эксплуатации электроустановок распределительных сетей 0,38-20 кВ.

За второе полугодие 2016 года, по состоянию на сегодняшний день, количество аварий (технологических нарушений) снизилось на 28,2 % по сравнению с аналогичным периодом 2015 года. За второе полугодие 2016 года – 689 аварий (технологических нарушений), за аналогичный период 2015 года – 960.

В филиале издан приказ от 13.12.2016 №1034-СМ «Об обеспечении надежной работы объектов филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» в период с 31 декабря 2016 года по 09 января 2017 года».

С целью обеспечения надежной работы объектов филиала в период с 31.12.2016 по 09.01.2017:

1. Назначены ответственные дежурные по филиалу и производственным подразделениям филиала.
2. Установлен запрет на выполнение плановых ремонтных работ и переключений (за исключением работ, связанных с предотвращением развития и ликвидацией последствий аварий) в действующих электроустановках.
3. Установлен усиленный контроль над эксплуатацией оборудования, выполнением плановых, неплановых и аварийно-восстановительных работ, организовано дежурства оперативного и ремонтного персонала. Отработана схема

вызова аварийно-восстановительных бригад в случае возникновения технологических нарушений.

4. Восстановлена нормальная схема электрических сетей филиала.

5. Проверена и обеспечена готовность бригад к проведению аварийно-восстановительных работ.

6. Проверен аварийный запас материалов и оборудования.

7. Организован усиленный контроль над охраной объектов филиала.

8. Информация о вводе ограничений на производство плановых переключений доведена письмом до филиала ОАО «СО ЕЭС» – Смоленское РДУ.

9. Уточнены схемы взаимодействия с УФСБ России по Смоленской области, УМВД России по Смоленской области, ГУ МЧС России по Смоленской области в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Информация филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация»

По филиалу ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» выпущен приказ № 127 от 13.04.2016 «О задачах по подготовке к отопительному сезону 2016-2017 гг.». В данном приказе намечено выполнение 31 мероприятия. По состоянию на 01.12.2016 все мероприятия выполнены.

Для прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок 2016-2017 гг. созданы необходимые запасы резервного топлива (мазута) согласно заданию на первое число каждого месяца.

Запасы топлива в филиале ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» на 20.12.2016 г.

Наименование ПП	Вид топлива	Задание на 1.01.2017 г., тыс. тонн	Факт на 21.12.2016 г., тыс. тонн	% выполн.
ПП «Смоленская ТЭЦ-2»	мазут	14,0	18,62	133,0
Котельный цех ПП Смоленская ТЭЦ-2	мазут	0,66	3,566	540,3
Всего	мазут	14,66	22,186	151,33

В физическом выражении график ремонтов за 2016 года выполняется.

Выполнены ремонты в ПП «Смоленская ТЭЦ-2»:

Паровая турбина №1 ПТ-60-130/13, №2 Т-100/120-130-2, №3 Т-110/120-130-4 – 275 МВт (100,0% годовой программы).

Паровые котлы №1,2,3,4 БКЗ-210-140, №5 ТГМЕ-464; №1 БМ-45, №2 ТС-20Р, №7 ТП-35УР (в котельном цехе) - 1440 т/ч (100,0% годовой программы).

Водогрейные котлы №3,4 КВГМ-100, №8,9 ПТВМ-50 (в котельном цехе) - 300 Гкал/час (75,0% годовой программы).

Находится в ремонте в ПП «Смоленская ТЭЦ-2»:

Водогрейный котел №2 КВГМ-100 - 100 Гкал/час (25,0% годовой программы).

По ПП «Тепловые сети»:

Годовой план по перекладке тепловых сетей ПП «Тепловые сети» составляет 2 450 м. в том числе:

- капитальный ремонт 800 м.;
- текущий ремонт 250 м.;
- перекладка по линии ТП и Р 1400 м.

По состоянию на 15.12.2016 года заменено тепловых сетей 2 728 м. (к годовой программе составляет 111,3%); в том числе:

- капитальный ремонт 884 м. (к годовой программе составляет 110,5%);
- текущий ремонт 444 м. (к годовой программе составляет 177,6%);
- перекладка по линии ТП и Р 1400 м (к годовой программе составляет 100,0%).

В настоящее время реализуется проект замены 3,6 км тепловых сетей в г. Смоленске без отключения теплоснабжения потребителей.

Выполнение инвестиционной программы 2016 года на 21.12.2016 в физическом выражении составляет 100%.

За период с 01.07.2016 г. по 21.12.2016 г. произошли аварии:

- ПП Смоленская ТЭЦ-2 - 5 аварий (за аналогичный период 2015 года – 2 аварии);
- ПП «Тепловые сети» - 28 аварий (за аналогичный период 2015 года – 13 аварий).

Несчастных случаев и пожаров не было. Филиал ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» укомплектован эксплуатационным персоналом согласно штатному расписанию.

Режим работы теплофикационной установки Смоленской ТЭЦ-2 и Котельной обеспечивает давление в подающих и обратных трубопроводах сетевой воды, температуру в подающих трубопроводах сетевой воды, температуру и давление пара в соответствии с заданием диспетчера тепловой сети, с отклонениями от заданного режима за головными задвижками от источников согласно ПТЭ.

Информация ОАО «ЭлС»

Осенне-зимний максимум нагрузок 2016-2017 годов проходит в штатном режиме. Намеченный объем работ по подготовке сетей был выполнен в полном объеме. За текущий период с сентября месяца нештатных ситуаций не возникало, произошло одно нарушение в работе сетей.

Выполняются противоаварийные мероприятия, направленные на предотвращение массового нарушения электроснабжения потребителей:

- проведены тренировки с персоналом по работе в аварийных ситуациях в условиях низких температур;
- усилен контроль за работой основного оборудования, проведена проверка работы защит;
- выверена схема нормального и аварийного электроснабжения потребителей.

По результатам анализа аварийных отключений за второе полугодие основными причинами технологических нарушений являются повреждения электрооборудования в сетях потребителей услуг (40%), воздействие стихийных явлений (40%), снижение изоляции кабельных линий (20%).

Для уменьшения аварийности в 2016 году ОАО «ЭлС» ведется замена оборудования с большим сроком эксплуатации: выполнена замена ячеек 10 и 0,4 кВ в РУ двух трансформаторных подстанций, произведена замена участков ВЛ-10 кВ на ВЛ-10 кВ (замена провода на СИП на участках ВЛ-305, ВЛ-306).

Выполнен годовой план 2016 года по расширению и расчистке просек. Фактическое выполнение работ по расчистке просек трасс ВЛ 0,4-10 кВ составило 0,528 га, по расширению просек - 0,792 га.

В результате проводимых работ по снижению аварийности в 2016 году аварийность осталась на прежнем уровне по сравнению с этим же периодом 2015 года.

Приказом по предприятию назначены ответственные должностные лица за обеспечение бесперебойного электроснабжения энергопринимающих устройств потребителей г. Десногорска в период выходных и праздничных дней с 31 декабря 2016 года по 8 января 2017 года, определены организационно-технические мероприятия, составлен и утвержден график дежурства ответственных лиц.

Копии приказа и график дежурств доведены до руководителей исполнительно-распорядительных органов.

Сформированы аварийно-восстановительные бригады, которые в праздничные дни будут находиться на связи с оперативным дежурным персоналом, проведена проверка готовности спецтехники и средств связи.

Телефон горячей линии для информирования населения о возникновении нарушений электроснабжения предоставлен на сайте ОАО «ЭлС».

Информация филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» (далее – Смоленская АЭС)

Ремонты оборудования и энергоблоков Смоленской АЭС выполнены в соответствии с установленными Регламентами по техническому обслуживанию и ремонту, в сроки, установленные «Графиком ремонта энергоблоков АЭС России в 2016 году», согласованным с АО «СО ЕЭС».

С начала 2016 года выполнены планово-предупредительные ремонты на энергоблоках №1, 2, 3.

Техническое состояние оборудования соответствует установленным техническим требованиям (УТТ).

1. Плановый объем мероприятий по подготовке Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2016-2017 гг. выполнен.

2. Оборудование энергоблоков Смоленской АЭС прошло требуемые правилами и нормами испытания.

3. Смоленская АЭС готова к выработке электроэнергии в осенне-зимний период 2016-2017гг в объеме не ниже баланса ФАС.

4. В соответствии с «Графиком проверок атомных станций АО «Концерн Росэнергоатом» к работе в осенне-зимний период 2016-2017гг. на Смоленской АЭС, в период с 24.10.2016 по 28.10.2016г., комиссией концерна проведена проверка готовности САЭС к работе в ОЗП 2016-2017гг.

По результатам проверки Смоленская АЭС в ноябре получила Паспорт готовности к работе в ОЗП 2016-2017гг.

Во 2-м полугодии 2016 года имели место 5 нарушений в работе энергоблоков САЭС.

По результатам расследования всех нарушений, произошедших на Смоленской АЭС, разработаны мероприятия, направленные на предупреждение появления аналогичных событий. Кроме того, на Смоленской АЭС выполняются мероприятия

по предупреждению появления событий, аналогичных произошедшим на других АЭС.

С целью нормализации ситуации на Смоленской АЭС с февраля 2016 года по 31.03.2017 года введен особый режим эксплуатации для мобилизации усилий по обеспечению установленных объемов выработки электроэнергии в 2016 году и в осенне-зимний период 2016 - 2017 годов.

Информация филиала ПАО «ФСК ЕЭС» «Новгородское предприятие магистральных электрических сетей» (далее – Новгородское ПМЭС)

Укомплектованность предприятия аварийным резервом составляет -100%;

Ремонтный персонал в полном объеме обеспечен необходимым инструментом, оснасткой, средствами связи, индивидуальными средствами защиты, зимней спецодеждой.

С ремонтным и оперативным персоналом проводятся противоаварийные тренировки в соответствии с утвержденными графиками.

Обновлены карточки оперативного реагирования на нештатные ситуации, а также схемы заезда на ВЛ.

По результатам отключений 2016 года проведен анализ Программы мероприятий по повышению грозоупорности и анализ контроля за состоянием контактных соединений на ВЛ МЭС Северо-Запада, внесены предложения в Программу.

Постоянно проводится мониторинг просек ВЛ в местах, где уже выполнено расширение в пределах охранной зоны, но возможно падение дерева, имеющего высоту более охранной зоны.

Проведен анализ ХАРГ, ФХА и результатов ТВК автотрансформаторов, трансформаторов и маслонаполненных реакторов, имеющих отклонения по содержанию горючих газов. По результатам анализа выявлена группа риска, оборудование, требующее ремонта в заводских или приравненных к ним условиях.

Проведён анализ состояния маслонаполненных вводов, сроком эксплуатации 25 лет и более и имеющих отклонения по техническому состоянию и результатам ВВИ, ФХА и ХАРГ. По результатам анализа выявлена группа риска, оборудование, требующее замены. Сокращена периодичность испытаний и измерений оборудования ПС.

По итогам анализа расследований технологических нарушений проводится (при необходимости) актуализация (разработка), многолетних программ надежности по видам оборудования ПС, РЗА, элементов ВЛ.

Об обеспечении бесперебойного электроснабжения потребителей в период новогодних праздников и выходных дней в период с 31.12.2016 по 08.01.2017 г.

В целях успешного прохождения новогодних праздников и выходных дней в период с 31.12.2016 по 08.01.2017 в Новгородском ПМЭС издан приказ № 402 от 20.12.2016 «Об обеспечении надежной и безопасной работы объектов Новгородского ПМЭС в период Новогодних каникул» и распоряжение № 314 от 20.12.2016 «Об обеспечении пожарной безопасности в выходные и праздничные дни с 31.12.2016 по 09.01.2017 года», в которых намечены мероприятия (в том числе уточнение схем связи и порядков взаимодействия с местными органами, (подразделениями) ФСБ России, МВД России, МЧС России, а также схем оповещения и вызова персонала в

случае возникновения чрезвычайных ситуаций), направленные на успешное прохождение Новогодних каникул.

В целях оперативного реагирования на возможные нештатные ситуации приказом № 403 от 20.12.2016 г. «Об утверждении графика несения дежурства ответственными дежурными НПМЭС на 1 квартал 2017 года» назначены ответственные дежурные из числа руководителей Новгородского ПМЭС. Так же проведено уточнение схем связи и порядков взаимодействия с местными органами (подразделениями) ФСБ России, МВД России, МЧС России, а также схем оповещения и вызова персонала в случае возникновения чрезвычайных ситуаций

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

Для подготовки предприятия к прохождению осенне-зимнего периода 2016-2017гг. по ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ № 43 от 19.04.2016г «О подготовке к ОЗП 2016/2017 гг.». Данным приказом утверждён план мероприятий из 40 пунктов, направленных на повышение надёжности работы оборудования станции и тепловых сетей. По состоянию на 27.12.2016 выполнены все 40 мероприятий.

Топливообеспечение ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

Вид топлива	Общий норматив запасов топлива на 01.12.2016, тыс. тонн	Факт на 01.12.2016, тыс. тонн
Мазут	0,912	2,012
Уголь	7,735	7,821

Выполнение ремонтных кампаний

Оборудование	Годовой план 2016	Выполнено на 01.12.2016	Количество мероприятий с прошедшим сроком
Турбоагрегаты, МВт	90	84	нет
Энергетические котлы, т/ч	680	680	нет
ЛЭП 110-750 кВ, км	нет	-	-
Трансформаторы и автотрансформаторы 110 кВ и выше, МВА	403	403	нет
Тепловые сети, км	824	824	нет

Выполнение предписаний надзорных органов:

Количество предписаний Ростехнадзора (количество пунктов)	Выполнено предписаний (пунктов)	Не выполнено предписаний в установленные сроки. Причины невыполнения
79	59 - выполнено 15 – в стадии оформления документов	Не выполнено предписаний в установленные сроки - 5 Причина невыполнения: большой объём работ и маленький срок для их выполнения

Принимаемые меры (по должникам):

- по тепловой энергии: постоянно ведется досудебная претензионная работа, за период с 01.08.2014 по 01.11.2016 судами рассмотрено 1482 исковых заявления по которым вынесены решения в пользу ООО "Дорогобужская ТЭЦ"(сумма исковых требований 24 млн. руб.). Ведется исполнительное производство.

- по э/э : АС г. Москвы вынесено 2 решения в пользу ООО "Дорогобужская ТЭЦ" на сумму задолженности.

По задолженности за газ ООО «Дорогобужская ТЭЦ»:
Задолженность оплачивается по мере финансовых возможностей. В настоящий момент задолженность частично оплачена на сумму 36410,7 тыс. руб.
Задолженность за услуги по передаче электроэнергии - нет.

По ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ № 133 от 12.12.2016г «Об обеспечении режима работы ООО «Дорогобужская ТЭЦ» в выходные и праздничные дни 31.12.2016 – 08.01.2017 гг.», составлен список ответственных дежурных и ремонтных бригад.

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

Режим работы энергосистемы Смоленской области нормальный. Нагрузка сетевых элементов, перетоки в контролируемых сечениях не превышают допустимых значений. Уровни напряжения в контрольных пунктах поддерживаются в допустимом диапазоне. Недопустимых отклонений частоты не зафиксировано. Обеспечиваются необходимая генерация и резерв мощности на электростанциях. Обеспечиваются режимные условия для осуществления комплексной реконструкции ПС 330 кВ Талашкино.

В целом по объектам генерации Смоленской ЭС наблюдается снижение количества аварий на 17% в сравнении с аналогичным периодом прошлого года.

По ООО «Дорогобужская ТЭЦ» из 11 аварий зафиксированных за 2-е полугодие 2016 года 5 связаны с отключениями персоналом или действием технологических защит ТГ-4 (60 МВт).

По филиалу ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго» за рассматриваемый период аварийность остается на уровне прошлого года.

Также отмечается увеличение аварийности на оборудовании Новгородского ПМЭС по территории Смоленской ЭС (5 – ПС, 4 – ВЛ).

Основной причиной отключений ВЛ является повреждение изоляторов и перекрытия из-за падения деревьев из-за неблагоприятных погодных условий (гроза, дождь, сильный ветер).

1.2. Рекомендовать всем предприятиям тепло- и электроэнергетики Смоленской области проводить мероприятия по прохождению ОЗП 2016-2017 гг. в соответствии с утвержденными графиками.

2. О задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы. О планах мероприятий по принятию исчерпывающих мер по ликвидации задолженности за потребленные энергоресурсы.

ВЫСТУПИЛИ: С.Р. Агамалиев, В.В. Прудников
СЛУШАЛИ: А.А. Борисова, О.А. Рыбалко, А.Е. Елисееву
РЕШИЛИ:

2.1. Принять к сведению информацию о задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы.

2.2. Рекомендовать филиалу «СмоленскАтомЭнергоСбыт» АО «АтомЭнергоСбыт» вести дальнейшую работу с потребителями на розничном рынке по взысканию задолженности за потребленную электроэнергию.

2.3. 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. Об устранении нарушений, выявленных при проведении оценки готовности к работе в ОЗП 2016-2017 гг. ЗАО «Рославльский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ».

ВЫСТУПИЛИ: В.П. Васильчиков
СЛУШАЛИ: А.А. Борисова, О.А. Рыбалко, А.Е. Елисееву
РЕШИЛИ:

3.1. При штабе по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области создать рабочую группу по взаимодействию в целях вопроса устранения нарушений и получения паспорта готовности к работе ОЗП 2016-2017 гг. ЗАО «Рославльский автоагрегатный завод АМО ЗИЛ» и решения вопросов платежей за энергоресурсы для обеспечения надежного электроснабжения жилищной и социальной сферы.

3.2. В состав рабочей группы включить представителей:

1) Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике;
2) Департамента инвестиционного развития Смоленской области;
3) Департамента Смоленской области по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству;
4) ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» (по согласованию);
5) филиала «СмоленскАтомЭнергоСбыт» (по согласованию);
6) Центрального управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Смоленской области (по согласованию).

Руководителям органов исполнительной власти и руководителям указанных предприятий направить кандидатуры для включения в состав рабочей группы на электронный адрес Mironova_EA@admin-smolensk.ru или по факсу (4812) 65-56-20.

Срок исполнения: до 16.01.2017

4.О рассмотрении и утверждении плана работы штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области на 2017 год.

ВЫСТУПИЛ: О.А. Рыбалко
СЛУШАЛИ: А.А. Борисова, Т.В. Стоянову
РЕШИЛИ:

4.1. Внести в план работы штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области на 2017 год вопрос для рассмотрения ежемесячно - «О решении проблемных вопросов, возникающих при строительстве ВЛ 330 кВ Новосокольники – Талашкино».

4.2. Начальнику Брянского РЭС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» «Новгородское предприятие магистральные электрические сети» (Ю.А. Цуканову) дать предложения по рассмотрению актуальных вопросов находящихся в компетенции Смоленской области в части строительства ВЛ 330 кВ Новосокольники – Талашкино.

Срок исполнения: до 20.01.2017

4.3. Утвердить план работы штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области на 2017 год.

Единогласно

Направлять в секретариат штаба другие предложения для рассмотрения на заседаниях штаба по мере необходимости.

4.4. Департаменту Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике подготовить изменения в приложение к распоряжению Губернатора Смоленской области от 04.04.2008 № 304-р «О создании штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области»: в состав штаба включить представителей администрации города Смоленска и МУП «Смоленсктеплосеть».

Срок исполнения: до 27.01.2017

Заместитель начальника Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике, секретарь штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области В.П. Васильчиков