УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель Губернатора
Смоленской области

_____ Медведев А.А.
«26» 02 2015 года

ПРОТОКОЛ

Совместного заседания Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области и Координационного совета по развитию энергетики Смоленской области

Место проведения: г. Смоленск, ул. Окт. Революции, д.14а, каб. 102
Дата проведения: 26 февраля 2015 г.
Время проведения: $15^{\underline{00}}$

Председатель: А.А. Медведев
Секретарь: В.П. Васильчиков
Присутствовало: 24 человека (список прилагается)

Вступительное слово Первого заместителя Губернатора Смоленской области
Медведева Александра Александровича

1. О предварительных итогах прохождении ОЗП 2014-2015 гг.

ВЫСТУПИЛИ: С.Р. Агамалиев, В.И. Бращенков, В.В. Лапин, Ю.А. Цуканов, С.А. Ольховиков, А.В. Дивейкин
СЛУШАЛИ: А.А. Медведева
РЕШИЛИ:

1.1. Принять к сведению информацию о прохождении ОЗП:

- подготовка объектов электросетевого хозяйства выполняется в соответствии с утвержденными графиками;
- проведена проверка готовности спецтехники, дизель-генераторов и средств связи;
- проведена проверка исправности и готовности резервных источников снабжения электрической энергии (РИСЭЭ), оборудованных точек подключения;
- выполнена детальная проработка вариантов проведения аварийно-восстановительных работ (составлены карточки оперативного реагирования, по каждому объекту – маршруты следования и пути заезда).
- дежурные службы работают в круглосуточном режиме;
- запасы топлива на электростанциях превышают утвержденные.

В вопросе предварительных итогов прохождения ОЗП 2014-2015 г.г. субъектами электроэнергетики Смоленской области была заслушана информация по следующим вопросам:

а) о ремонтных программах, запланированных на 2015 год;
б) о работе генерирующего и электросетевого оборудования;

в) о противоаварийных мероприятиях, направленных на предотвращение массового нарушения электроснабжения потребителей, а также готовность предприятий к ликвидации аварий;

г) о наличии на объектах электроэнергетики аварийного запаса необходимых материалов и оборудования, а также готовность подразделений к ликвидации чрезвычайных ситуаций, проведению аварийно-восстановительных работ (Федеральный штаб протокол от 31.10.2014 № АН-557пр).

За период прохождения ОЗП 2014/2015 на электрооборудовании филиала ОАО «МРСК Центра – «Смоленскэнерго» произошло 482 технологических нарушений (22 – в сети 110кВ; 21 – в сети 35кВ; 439 – в распределительной сети 6-10кВ). Для сравнения за соответствующий предыдущий период ОЗП 2013/2014 произошло 863 технологических нарушений (38 – в сети 110кВ; 62 – в сети 35кВ; 763 - в распределительной сети 6-10кВ). Из данных следует: аварийность в ОЗП снизилась практически в 2 раза. Что свидетельствует о качественной подготовке оборудования и персонала к прохождению осенне-зимнего периода.

Основными причинами технологических нарушений на всех классах напряжения являются, падение деревьев из глубины просеки (ширина просеки проектно заужена), перекрытие ветвями близстоящих деревьев, при порывах ветра.

Обесточения особо значимых социальных объектов не было.

О выполнении ремонтных программ филиала ОАО «МРСК Центра – «Смоленскэнерго».

План 2015 года по ремонтам составляет 189,5 млн. руб. Планируется произвести комплексный капитальный ремонт 23 ПС 35-110 кВ, отремонтировать 1851,9 км ЛЭП 0,4-110 кВ, 481 ТП и РП 6-10 кВ. План 2015 года по расчистке просек трасс ВЛ 6-110 кВ составляет 1 522,04 га. Все работы выполняются строго в соответствии с графиком. Фактически расчищено 23,00 га. План 2-х месяцев выполнен на 100%.

О работе электросетевого оборудования филиала ОАО «ФСК ЕЭС» «Брянское предприятие магистральные электрические сети» (далее – Брянское ПМЭС).

Анализ технических нарушений, произошедших на объектах Брянского ПМЭС в период ОЗП с 15.11.2014 по 18.02.2015 в сравнении с предыдущими периодами ОЗП 2012/2013гг.и 2013/2014гг. За отчетный период в зоне эксплуатационной ответственности Брянского ПМЭС произошло 4 аварии, из них: на оборудовании ПС – 2 аварии, на ВЛ – 2 аварии.

Текущая схемно-режимная ситуация (по состоянию на 24.01.2015).

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.

В том числе для обеспечения условий проведения капитального ремонта ВЛ 330 кВ Витебск – Лукомльская ГРЭС, проходящей по территории Республики Беларусь и оказывающей существенное влияние на электроэнергетический режим

энергосистемы Смоленской области, включено дополнительное генерирующее оборудования Смоленской ГРЭС и Смоленской ТЭЦ-2 (обеспечен необходимый состав – не менее двух турбогенераторов по каждой станции).

Длительные аварийные ремонты (свыше 30 суток) в энергосистеме Смоленской области отсутствуют.

1.2. Рекомендовать всем предприятиям тепло- и электроэнергетики Смоленской области проводить запланированные мероприятия по прохождению ОЗП 2014\15 г. в соответствии с утвержденными графиками.

2. Причины, повлекшие прекращение теплоснабжения части потребителей г. Смоленска 3 февраля 2015 года. О принимаемых мерах по недопущению перерывов теплоснабжения в ОЗП.

ВЫСТУПИЛ: А.В. Кулаев
СЛУШАЛИ: А.А. Медведева, О.А. Рыбалко, А.Е. Елисееву, В.П. Васильчикова
РЕШИЛИ:

2.1. Принять к сведению информацию о причинах, повлекших прекращение теплоснабжения части потребителей г. Смоленска 3 февраля 2015 года, в том числе, что диагностика поврежденного участка была проведена в 2014 году.

2.2. О мерах по недопущению перерывов теплоснабжения в ОЗП:

- минимизирование изменений гидравлических режимов в отопительный период;
- рациональное использование материальных средств для диагностики и ремонта тепловой сети в ремонтный период;
- принять к сведению предложения ОАО «Квадра» по повышению системной надежности тепловых сетей г. Смоленска.

3. О задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы и о снижении её уровня в 2015 году. О взаимодействии филиала «СмоленскАтомЭнергоСбыт» с филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» при недопуске потребителем персонала сетевой организации для введения ограничений.

ВЫСТУПИЛИ: В.В. Прудников, С.Р. Агамалиев
СЛУШАЛИ: А.А. Медведева
РЕШИЛИ:

3.1. Принять к сведению информацию о задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы и о снижении её уровня в 2015 году, а также о проделанной работе, заслушанной на заседании постоянно действующие Комиссии по выработке политики погашения и реструктуризации задолженности за ранее потребленные ТЭР при Администрации Смоленской области.

3.2. 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

3.3. Принять к сведению информацию о взаимодействии филиала «СмоленскАтомЭнергоСбыт» с филиалом ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» при недопуске потребителем персонала сетевой организации для введения ограничений.

При получении уведомления на введение режима ограничения потребления электрической энергии от АО «АтомЭнергоСбыт» при непринятии потребителем мер к самостоятельному введению ограничения и недопуске потребителем персонала филиала «Смоленскэнерго» для опломбировки отключенного оборудования составляется акт недопуска к электроустановкам потребителя. Данный акт направляется инициатору введения ограничения.

При этом в случае наличия технической возможности введения ограничения до заданного уровня персоналом филиала «Смоленскэнерго» вводится ограничение с питающих центров филиала.

В случае наличия субабонентов, подключенных от электрических сетей потребителя, техническая возможность введения ограничения с питающих центров филиала отсутствует.

При наличии у потребителей акта согласования технологической и (или) аварийной брони, ограничение режима потребления вводится в особом порядке. В отношении потребителей, ограничение режима потребления которых может привести к экономическим, экологическим, социальным последствиям, относящихся к категориям потребителей согласно приложению к Правилам введения ограничения, частичное ограничение режима потребления вводится не ниже уровня аварийной брони. Введение в отношении таких потребителей ограничения режима потребления ниже величины аварийной брони не допускается.

3.4. Филиалу «СмоленскАтомЭнергоСбыт» в случае необходимости при введении ограничений задолжниками направлять соответствующие предложения в муниципальные образования о привлечении представителей Ростехнадзора муниципальными образованиями, в связи с тем, что организация электроснабжения потребителей в соответствии с Федеральным законом (от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации») находится в ведении муниципальных образований.

4. О подготовке к прохождению паводкового периода 2015 г.

ВЫСТУПИЛИ: Д.Е. Бардаш, С.Р. Агамалиев, В.В. Лапин, В.И. Бращенков, А.В. Дивейкин
СЛУШАЛИ: А.А. Медведева, О.А. Рыбалко, В.П. Васильчикова
РЕШИЛИ:

4.1. Принять к сведению информацию о подготовке к прохождению паводкового периода 2015 предприятиями Смоленской области.

На основе многолетних наблюдений, оценка риска возникновения источников ЧС природного характера и с учетом природно-климатических условий на территории Смоленской области территориальным центром мониторинга и прогнозирования ЧС определены 17 муниципальных районов и 1 городской округ, которые в наибольшей степени могут быть подвержены весеннему половодью.

В соответствии с письмом Смоленского ЦГМС - филиала ФГБУ «Центральное УГМС», прогноз прохождения половодья будет составлен в первой декаде марта 2015 года.

При особом развитии синоптических процессов (теплая весна, активное снеготаяние, обильные осадки) возможно превышение критических уровней воды на реках, выход ее на пойму, подтопление участков местности и населенных пунктов.

Всего в зоне ЧС может оказаться до 17 муниципальных районов и 1 городской округ, в которые входят 27 н.п., 933 дома 2596 чел., из них 205 детей, 7 объектов экономики, в т.ч. 2 ПОО, 18участков автодорог (3,65 км) 4 автомобильных моста.

По организации мониторинга и прогнозирования паводковой обстановки:

- сведения о ходе развития половодья планируется получать от Смоленского ЦГМС - филиалом ФГБУ «Центральное УГМС» (имеется действующих: 10 метеорологических станций, 1 аэрологическая станция, 1 метеорологическая радиолокационная станция и 11 гидрометеорологических постов).

По готовности сил и средств к проведению аварийно-спасательных работ в зонах затопления:

- согласно докладов ОМСУ, информации СОГБУ «ПСЦ» и ТО ФОИВ создана группировка сил и средств Смоленской областной подсистемы РСЧС: всего спланировано к привлечению 1830 чел., 469 ед. техники, 41 ед. плав.средств, из них: от функциональной подсистемы - 797 чел., 161 ед. техники, 9 ед. плав.средств (в том числе от МЧС России -269 чел., 56 ед. техники, 9 ед. плав.средств), от территориальной подсистемы - 1033 чел., 308 ед. техники, 32 ед. плав.средств, вертолет, 2 ед. БПЛА.

По организации оповещения и информирования населения, в том числе через средства массовой информации.

В соответствии с Планом проведения технических проверок региональной автоматизированной системы централизованного оповещения гражданской обороны Смоленской области на 2015 год, 11 марта запланировано организовать проверку:

- муниципальных систем оповещения, автомобилей ГПС, оборудованных сигнальными громкоговорящими установками;
- автоматизированных систем оповещения в ЕДДС муниципальных образований;
- автоматизированной системы оповещения АСО -8(16);
- телефонных и телеграфных каналов связи сети общего пользования Смоленского филиала ОАО «РосТелеком».

В целях своевременного доведения до населения информации по складывающейся обстановке и недопущения гибели людей на водных объектах, группой информационного обеспечения деятельности МЧС России ГУ МЧС России по Смоленской области проводится мероприятия по информированию и оповещению населения через средства массовой информации.

По подготовке органов управления:

- 26 февраля 2015 года участие в 2-х степенной совместной штабной тренировке под руководством регионального центра, в ходе которой проводится штабная тренировка с органами местного самоуправления муниципальных образований Смоленской области то теме: «Действия органов управления по

управлению силами и средствами районного звена Смоленской областной подсистемы РСЧС в ЧС, вызванных весенним половодьем»;

- 9 апреля 2015 года запланировано проведение показного командно-штабного учения с КЧС и ОПБ муниципального образования «Ярцевский район» по теме: «Действия органов управления по управлению силами и средствами Ярцевский районного звена Смоленской областной подсистемы РСЧС в ЧС, вызванных весенним половодьем».

Организациями выполнены следующие мероприятия для прохождения паводкового периода 2015 года:

- изданы приказы «О подготовке к успешному прохождению паводкового периода 2015 года»;

- разработаны планы обязательных и дополнительных мероприятий (с учетом местных условий) по обеспечению надежной работы электросетевых объектов в паводковый период 2015 года;

- сформированы перечни электросетевых объектов, находящихся в зонах повышенного риска, включающий график проведения их осмотра с назначением ответственных лиц;

- сформированы Перечни линий электропередачи напряжением 110 кВ, по которым будет осуществляться выдача мощности электростанций в период паводка 2015 года;

- сформированы Перечни электросетевых объектов, зданий и сооружений, подтопление или угроза подтопления которых наблюдались за последние три года в паводковый период.

4.2. Рекомендовать руководителям органов местного самоуправления Смоленской области:

4.2.1. подготовить муниципальные правовые акты о назначении ответственных лиц, осуществляющих постоянный контроль за бесхозяйными гидротехническими сооружениями в период прохождения весеннего половодья 2015 года.

4.2.2. обеспечить готовность пунктов временного размещения к первоочередному жизнеобеспечению эвакуируемого населения (теплом, горячим питанием, при необходимости одеждой и др. имуществом);

4.2.3. обеспечить готовности (при необходимости) транспортных средств для проведения эвакуации населения из зон подтопления;

4.2.4. обеспечить готовность привлечения резервов финансовых и материально-технических ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций, вызванных паводком;

4.2.5. обеспечить готовность к устойчивому функционированию в паводковый период 2015 года систем водозаборных, водоочистных и канализационных сооружений;

4.2.6. провести комплекс инженерно-технических мероприятий по углублению и расчистке русел рек, укреплению берегов, отсыпке дамб и дорог.

5. О проведении анализа обстоятельств, причин аварий и несчастных случаев со смертельным исходом на объектах энергетики Смоленской области, подконтрольных органам Ростехнадзора с целью повышения уровня ответственности руководителей организаций в вопросах безопасной эксплуатации энергоустановок. Доведение до организаций рекомендаций по проведению

конкретных мероприятий по недопущению в дальнейшем аварий и несчастных случаев.

ВЫСТУПИЛА: А.Е. Елисеева
СЛУШАЛИ: А.А. Медведева, О.А. Рыбалко
РЕШИЛИ:

5.1. Принять к сведению информацию о проведённом анализе производственного травматизма на объектах энергетики в 2014 году.

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

Проведенная работа по предупреждению и профилактике аварий и несчастных случаев в 2013-2014 годах позволила сократить их количество.

Статистические данные показывают, что в 2014 году наметилась тенденция к снижению количества аварий и несчастных случаев со смертельным исходом. Это подтверждает эффективность проведенных мероприятий контрольно-профилактической работы по предупреждению аварийности и травматизма в поднадзорных организациях. Такая работа должна проводиться систематически и непрерывно, постоянно совершенствоваться.

Так, за 12 месяцев 2014 года на энергоустановках, поднадзорных Ростехнадзору, зарегистрировано 86 аварий и 67 несчастных случая со смертельным исходом, а за 12 месяцев 2013 года - 118 аварий и 102 несчастных случая. За 12 месяцев в 2012 и в 2011 годах произошло 125 и 122 несчастных случаев со смертельным исходом.

Наибольшее количество несчастных случаев со смертельным исходом за 12 месяцев 2014 года произошло на электроустановках потребителей - 45 (67%) и в электрических сетях -18(27%).

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.

5.2. Рекомендовать руководителям предприятий, организаций, учреждений проводить следующие мероприятия, для предотвращения несчастных случаев на энергоустановках:

5.2.1. Доводить до работников материалы расследований несчастных

случаев при проведении всех видов занятий и инструктажей по охране труда.

5.2.2. Повысить уровень организации производства работ на электрических и тепловых установках. Исключить допуск персонала к работе без обязательной проверки выполнения организационных и технических мероприятий при подготовке рабочих мест.

5.2.3. Обеспечить проверку знаний персоналом нормативных правовых актов по охране труда при эксплуатации энергоустановок. Персонал, не прошедший проверку знаний, к работам в энергоустановках не допускать.

5.2.4. Обеспечить установленный порядок содержания, применения и испытания средств защиты.

5.2.5. Проводить разъяснительную работу с персоналом о недопустимости самовольных действий, повышать производственную дисциплину. Особое внимание обратить на организацию производства работ в начале рабочего дня и после перерыва на обед.

5.2.6. Повысить уровень организации работ по монтажу, демонтажу, замене и ремонту энергооборудования. Усилить контроль за соблюдением порядка включения и выключения энергооборудования и его осмотров.

5.2.7. Не допускать персонал к проведению работ в особо опасных помещениях и помещениях с повышенной опасностью без электрозащитных средств.

5.2.8. Обеспечить выполнение требований безопасности на линиях электропередачи, находящихся под напряжением.

5.2.9. Не допускать проведение работ вне помещений при проведении технического обслуживания во время интенсивных осадков и при плохой видимости.

5.3. Департаменту Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике проинформировать выпиской п.5.2. данного протокола руководителей предприятий энергетики Смоленской области.

Срок исполнения: до 06.03.2015

6. О решении вопроса по включению транспорта филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», филиала ОАО "ФСК ЕЭС" "Брянское предприятие магистральных электрических сетей" и ОАО «Газпром газораспределение Смоленск» в перечень транспорта, которому разрешено движение по дорогам общего пользования в период весенней распутицы без оформления специальных разрешений, при наличии отметки в путевом листе «Ликвидация аварийной ситуации».

ВЫСТУПИЛ: А.В. Бахов

СЛУШАЛИ: А.А. Медведева, О.А. Рыбалко

РЕШИЛИ:

6.1. Принять к сведению информацию о решении вопроса по включению транспорта филиала ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», филиала ОАО "ФСК ЕЭС" "Брянское предприятие магистральных электрических сетей" и ОАО «Газпром газораспределение Смоленск» в перечень транспорта, которому разрешено движение по дорогам общего пользования в период весенней распутицы без оформления специальных разрешений, при наличии отметки в путевом листе «Ликвидация аварийной ситуации».

Приказами Департамента Смоленской области по промышленности, транспорту и дорожному хозяйству от 06.02.2015 № 13 «О временном ограничении движения транспортных средств по автомобильным дорогам общего пользования регионального или межмуниципального значения Смоленской области в весенний период 2015 года» и от 06.02.2015 № 12 «О мерах по обеспечению сохранности автомобильных дорог общего пользования межмуниципального и регионального значения на территории Смоленской области во время неблагоприятных природно-климатических условий» введено положение о том, что вводимые ограничения не распространяются на автотранспорт, осуществляющий перевозку грузов, необходимых для предотвращения и (или) ликвидации последствий стихийных бедствий, аварийных ситуаций и чрезвычайных происшествий.

Наличие в путевом листе водителя транспортного средства отметки, подтверждающей движение данного транспортно средства на устранение последствий стихийных бедствий, аварийных ситуаций и чрезвычайных происшествий является обязательным.

6.2. Филиалу ОАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», филиалу ОАО "ФСК ЕЭС" "Брянское предприятие магистральных электрических сетей" и ОАО «Газпром газораспределение Смоленск» уточнить списки техники и оформить необходимые документы для движения по дорогам общего пользования в период весенней распутицы для предотвращения и (или) ликвидации последствий стихийных бедствий.

Срок исполнения: до 15.03.2015

Вопрос Координационного совета по развитию энергетики Смоленской области.

7. О согласовании технического задания на разработку территориальной Схемы и программы развития электроэнергетики Смоленской области на 2016-2020 годы.

ВЫСТУПИЛ: О.А. Рыбалко

СЛУШАЛИ: А.А. Медведева, А.В. Дивейкина

РЕШИЛИ:

7.1. Согласовать техническое задание на разработку «Схемы и программы развития электроэнергетики Смоленской области на 2016-2020 годы».

Голосование: единогласно

7.2. Департаменту Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике подготовить проект «Схемы и программы развития электроэнергетики Смоленской области на 2015-2019 годы» для утверждения на заседании Координационного совета по развитию энергетики Смоленской области.

Срок исполнения: апрель 2015 года

Секретарь штаба по обеспечению
безопасности электроснабжения
в Смоленской области В.П. Васильчиков