УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Губернатора
Смоленской области
_____ А.А. Борисов
«29» 01 2016 года

ПРОТОКОЛ

заседания Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
в Смоленской области

Место проведения: г. Смоленск, ул. Окт. революции, д.14а, каб. 102
Дата проведения: 27 января 2016 г.
Время проведения: 15^{00}

Председатель: А.В. Дивейкин
Присутствовало: 17 человек (список прилагается)

1. О прохождении ОЗП 2015-2016 г.г. предприятиями Смоленской области. О принимаемых мерах по снижению аварийности объектов электроэнергетики на основе анализа их аварийных отключений за 2015 год.

ВЫСТУПИЛИ: Ю.А. Кривцов, В.И. Бращенков, С.В. Катюшин, А.А. Гросберг, И.А. Карпов, А.Г. Хаментовский, В.П. Грачев, А.В. Дивейкин
СЛУШАЛИ: А.В. Дивейкина, В.П. Васильчикова, А.И. Прудникова
РЕШИЛИ:

1.1. Принять к сведению информацию о прохождении ОЗП 2015-2016 г.г. предприятиями Смоленской области.

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

За период с момента получения Паспорта готовности 25.09.2015 года по настоящее время значимых технологических нарушений не было.

На сегодняшний день за период прохождения ОЗП 2015/2016 гг. произошло 299 аварийных отключений (264 в распредсети и 35 в основной). Для сравнения за аналогичный период ОЗП 2014/2015гг. произошло 296 отключений (275 в распредсети и 21 в основной).

Основной причиной технологических нарушений является падение деревьев из глубины лесного массива (ширина просеки проектно заужена), а также перекрытие проводов ВЛ ветвями близстоящих деревьев при порывах ветра.

Основным мероприятием по предотвращению подобных технологических нарушений является реализация программы по расчистке и расширению просек трасс ВЛ 6-110кВ.

В филиале ведется работа по снижению аварийности на объектах, находящихся в зоне ответственности филиала – издан приказ от 18.01.2016г. №11-СМ «О повышении

эффективности ремонтно- эксплуатационной деятельности и надежности объектов электросетевого хозяйства филиала ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго», которым утверждены производственные программы филиала, направленные на повышение уровня эксплуатации, надежности и безаварийной работы филиала, в том числе:

- программа технического обслуживания объектов электросетевого хозяйства;
- программа расширения просек ВЛ на 2016г.;
- пообъектная программа расчистки и расширения трасс ВЛ;
- программы ремонтов объектов электросетевого хозяйства Смоленскэнерго на 2016-2020 гг..

Аварийный резерв филиала ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго» укомплектован на 100% (32 747,18 тыс. руб.).

В Смоленскэнерго 58 РИСЭЭ общей мощностью – 1 205 кВт, в том числе 26 передвижных, мощностью – 630 кВт, которые находятся в исправном состоянии и готовы к применению.

В Смоленскэнерго 8 бригад повышенной готовности (4 бригады РЭС и 4 бригады СЛЭП): 42 человека, 16 единиц техники. Бригады укомплектованы необходимыми средствами индивидуальной защиты, оборудованием и приспособлениями.

Смоленскэнерго заключены соглашения с подрядными организациями (ООО «НПО Энергосвязьпроект», ООО "Авангард", ООО "Центрэнергострой") для проведения аварийно-восстановительных работ. Силы и средства подрядных организаций: 6 бригад, 60 человек, 16 единиц техники.

Информация ОАО «ЭлС»

Осенне-зимний максимум нагрузок 2015-2016 годов проходит в штатном режиме. Намеченный объем работ по подготовке сетей был выполнен в полном объеме. За период прохождения новогодних праздников нештатных ситуаций не возникало, нарушений в работе сетей не было.

Основной причиной технологических нарушений является снижение изоляции кабельных линий (80%), физический износ оборудования (20%).

Для уменьшения аварийности и устранения этих причин в 2016 году ОАО «ЭлС» взято направление на замену оборудования с большим сроком эксплуатации: запланирована замена ячеек 10 и 0,4 кВ в РУ двух трансформаторных подстанций, замена участков ВЛ-10 кВ на ВЛЗ-10 кВ (замена провода на СИП на участках ВЛ-305, ВЛ-306).

Выполнен годовой план 2015 года по расширению и расчистке просек. Фактическое выполнение работ по расчистке просек трасс ВЛ 0,4-10 кВ составило - 2,813 га, по расширению просек - 1,217 га. Утвержден план по расширению и расчистке просек на 2016 год.

В результате проводимых работ по снижению аварийности в 2015 году аварийность снизилась в 3,7 раза (6 технологических нарушений в 2015г. по сравнению с 22 нарушениями 2014 года).

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

Смоленская АЭС 5 ноября 2015 года получила «Паспорт готовности к работе в осенне-зимний период 2015-2016 годов» (письмо ОАО «Концерн Росэнергоатом» №9/01/1123-вн). В процессе проверки готовности Смоленской АЭС к работе в ОЗП 2015-2016гг выявлено 44 несоответствия, по которым разработаны корректирующие мероприятия. На 22.01.2016 г. из 44 несоответствий: выполнено 38 мероприятий, а 6 мероприятий включено в «План мероприятий по подготовке Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2016-2017 гг».

Мероприятия по устранению причин выявленных несоответствий и недостатков на Смоленской АЭС:

- проведен дополнительный анализ замечаний, отраженных в Акте проверки и разработаны мероприятия, направленные на исключение повторения подобных оценок при последующих проверках (приказ Смоленской АЭС от 03.11. 2015 № 1783 о вводе в действие «Мероприятий по акту комиссии ОАО «Концерн Росэнергоатом»).
- запланирована целевая проверка выполнения требований к организации и проведению технического освидетельствования оборудования и трубопроводов (приказ от 29.12.2015г. №2239 о проработке «Отчета о результатах проверок готовности атомных станций к работе в ОЗП).
- запланирована самооценка соблюдения порядка ведения документации, регламентирующей порядок выполнения переключений на ЭТО, взаимодействие с системным оператором, соответствие типовых бланков переключений установленным требованиям, использование корректных наименований оборудования и систем, ссылок на документы, своевременное внесение изменений (приказ от 28.12.2015 №2224 о вводе в действие «Годового плана целевых самооценок эксплуатационной безопасности на уровне Смоленской АЭС на 2016 год»).

В 2015 году имели место 4 нарушения в работе энергоблоков Смоленской АЭС (2 нарушения в работе САЭС квалифицировано по международной шкале ядерных событий (INES) уровнем «0», и 2 нарушения «вне шкалы»). 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.

Укомплектованность производственно-техническим персоналом составляет 99%. Численность персонала достаточна для обеспечения надежной и устойчивой работы оборудования и систем Смоленской АЭС в осенне-зимний период. На Смоленской АЭС соблюдаются требования и правила работы с персоналом. Работа с персоналом проводится по утвержденным планам мероприятий (графикам) и находится на постоянном контроле руководства.

Информация филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация»

Для прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок 2015-2016 гг. были созданы необходимые запасы резервного топлива (мазута, угля) согласно заданию на каждое первое число месяца. Годовой график ремонта основного оборудования на 2015 год выполнен в полном объеме. За период ОЗП 2015-2016 с 01.10.2015 по 25.01.2016 были аварии: ПП Смоленская ТЭЦ-2 - 4 аварии, ПП «тепловые сети» - 18 аварий. Все

отключения расследованы, выявлены причины и по каждому из них разработан план мероприятий по обеспечению надежной работы оборудования. Несчастный случаев не было. Режим работы теплофикационной установки Смоленской ТЭЦ-2 и котельной обеспечивает давление в подающих и обратных трубопроводах сетевой воды, температура в подающих трубопроводах сетевой води , температура и давление пара в соответствии с заданием диспетчера тепловой сети, с отключениями от заданного режима за головными задвижками от источников согласно ПТЭ.

Информация филиала ОАО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей»

(далее – 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. Обеспечивается необходимый резерв мощности на электростанциях.

Обеспечиваются необходимые условия проведения ремонтных работ в соответствии с поступающими заявками субъектов электроэнергетики согласно требованиям действующих нормативно-технических документов. Тепловые станции Смоленской энергосистемы по состоянию на 27.01.2016 обеспечены топливом в полном объеме. Запасы топлива превышают расчетные нормативные значения.

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

2. О задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы.

ВЫСТУПИЛИ: Ю.А. Кривцов, В.В. Прудников, А.С. Новиков

СЛУШАЛИ: А.В. Дивейкина, В.П. Васильчикова

РЕШИЛИ:

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

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

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

Срок исполнения: постоянно

2.3. В связи с введением частичного ограничения потребления электроэнергии МКП «Дормостстрой» города Смоленска рекомендуем обратиться с гарантийным письмом в адрес филиала «СмоленскАтомЭнергоСбыт» о гарантии погашения долга за потребленную электроэнергию с указанием конкретного срока оплаты.

Срок исполнения: до 08.02.2016

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