УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Губернатора
Смоленской области
_____ А.А. Борисов
«25» 03 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: 25 марта 2016 г.
Время проведения: 15^{00}

Председатель: О.А. Рыбалко
Присутствовало: 20 человек (список прилагается)

1. О предварительных итогах прохождения осенне-зимнего периода 2015-2016 г.г.

ВЫСТУПИЛИ: С.Р. Агамалиев, В.И. Бращенков, С.В. Катюшин, С.А. Ольховиков, И.А. Карпов, А.Г. Хаментовский, В.П. Грачев, А.В. Дивейкин
СЛУШАЛИ: О.А. Рыбалко, В.П. Васильчикова
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 25.09.2015г. по настоящее время значимых технологических нарушений не было. Аварий, подлежащих расследованию под председательством представителей Ростехнадзора не было. Несчастные случаи за период прохождения ОЗП 2015/2016гг. отсутствуют.

На сегодняшний день за период прохождения ОЗП 2015/2016гг. произошло 493 аварийных отключения (420 в распредсети и 73 в основной). Для сравнения за аналогичный период ОЗП 2014/2015гг. произошло 571 отключение (519 в распредсети и 52 в основной). Снижение аварийности составило 13,7%.

Наибольшее количество отключений за рассматриваемый период произошло в связи с неблагоприятными погодными условиями, подтвержденными справкой Смоленского ЦГМС – филиала ФГБУ «Центральное УГМС»: 107 аварийных отключений, из которых 15 в основной сети и 92 - в распредсети. Все отключения были устранены в кратчайшие сроки.

Основной причиной технологических нарушений является падение деревьев из глубины лесного массива (ширина просеки проектно заужена), а также перекрытие проводов ВЛ ветвями деревьев, принесенными порывами ветра из-за пределов границ охранных зон.

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

Выполнение ремонтной программы 2015 года

План 2015 года по ремонтам 189,5 млн. руб. Фактическое выполнение составляет 193,7 млн. руб. (выполнение – 102,2%). План 2016 года по ремонтам 190,8 млн. руб.

В 2015 году запланировано и выполнено:

- комплексный капитальный ремонт 23 шт ПС 35-110 кВ (факт 23 шт – 100%);
- капитальный ремонт 1796,8 км ЛЭП 0,4-110 кВ (факт 1825,2 км - 101,6%);
- капитальный ремонт 468 шт ТП 6-10/0,4 кВ (факт 508 шт – 108,5%).

План 2015 года по расчистке просек трасс ВЛ 6-110 кВ выполнен в полном объеме 1522,04 га. Факт составляет 1522,04 га.

План 2015 года по расширению просек трасс ВЛ 6-110 кВ выполнен в полном объеме 147,08 га. Факт составляет 147,08 га.

Аварийный резерв ПАО «МРСК Центра», находящийся на территории филиала ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго» оптимизирован по номенклатуре и укомплектован на 100% (32 684,6 тыс. руб.).

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

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

В филиале 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.

Филиалом 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 филиала ОАО «ФСК ЕЭС» «Брянское предприятие магистральные электрические сети» (далее – Брянское ПМЭС)

Для обеспечения надежной эксплуатации электрических сетей в ОЗП 2015/2016 гг. Брянским ПМЭС выполняются запланированные объемы работ по ремонту, техническому обслуживанию, диагностике основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений ПС и ВЛ.

В настоящее время в Брянском предприятии разработана и выполняется «Программа снижения аварийности филиала ПАО «ФСК ЕЭС»-Брянское ПМЭС». Дополнительно по приказу ПАО «ФСК ЕЭС» утверждена «Программа мероприятий по недопущению роста показателей аварийности по ВЛ и ПС», Программа разработана на основании анализа наиболее частых технологических нарушений в Кампании.

В целях обеспечения надежной работы Брянского ПМЭС в условиях возникновения нарушения электроснабжения потребителей и иных нештатных ситуаций проводятся различные мероприятия, в их числе:

- определен перечень особо важных объектов ЕНЭС, возникновение аварий на которых может привести к отрицательным социально-значимым последствиям;
- выполнена детальная проработка вариантов проведения аварийно-восстановительных работ (составлены карточки оперативного реагирования, а для каждой ВЛ - пути заезда);
- заключены/пересмотрены соглашения о взаимодействии с подрядными организациями, привлекаемыми в случае необходимости к выполнению экстренных, аварийно-восстановительных работ на объектах электросетевого комплекса, что позволит задействовать дополнительные людские ресурсы и технику;
- сформирован в достаточном объеме аварийный резерв.

Информация ОАО «ЭлС»

Осенне-зимний максимум нагрузок 2015-2016 годов проходит в штатном режиме. Аварийных отключений и нарушений работы оборудования не было.

Ремонтная программа выполняется в соответствии с утвержденными графиками ППР. За первый квартал выполнен ремонт двух трансформаторных подстанций 10кВ.

По результатам замеров параметров работы электросетей нагрузка в зимний период не превышает допустимых значений, напряжение в контрольных точках соответствует норме.

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.

В состоянии готовности к устранению аварийных ситуаций и проведению восстановительных работ находятся все службы ОАО «ЭлС»:

- дежурная служба работает в круглосуточном режиме;
- проверено и доведено до установленных норм наличие резервного запаса материалов и оборудования;
- проведена проверка готовности спецтехники и средств связи;
- разработаны графики ограничения режима потребления электрической энергии (мощности);
- определена схема связи с потребителями и с собственным ремонтным персоналом предприятия на случай внештатных ситуаций, для информирования населения о нарушении энергоснабжения и ожидаемом времени аварийно-восстановительных работ работает «горячая линия».

Проведена проверка исправности и готовности резервных источников снабжения электрической энергией (РИСЭЭ), наличия топлива и оборудованных точек подключения РИСЭЭ.

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

По ООО «Дорогобужская ТЭЦ» был выпущен приказ № 058 от 28.05.2015г «О подготовке к ОЗП 2015/2016 гг.». В данном приказе намечено выполнение 38 мероприятий. Все мероприятия выполнены.

Для прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок 2015-2016гг. имеются необходимые запасы резервного топлива (угля и мазута) согласно заданию на каждое первое число месяца.

Запасы топлива в ООО «Дорогобужская ТЭЦ» на 22.03.2016г.

Наименование ООО	Вид топлива	Задание на 1.03.2016 г., тыс. тонн	Факт на 22.03.2016 г., тыс. тонн	% выполн.
Дорогобужская ТЭЦ	мазут	0,912	2,413075	264,59
Дорогобужская ТЭЦ	уголь	7,733	7,8506	101,52

В осенне-зимний период 2015-2016 годов генерирующее оборудование работало по тепловому графику нагрузок для обеспечения тепловой энергией потребителей. За период с 01.01.2016г. по 22.03.2016г. аварий не было. Несчастных случаев не было.

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

На основании результатов проведенной проверки, которая проводилась в период с 12.10 по 16.10.2015г., Смоленская АЭС признана готовой надежно нести установленную электрическую и тепловую нагрузку в осенне-зимний период 2015-2016 гг.

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 22.03.2016г. из 44 несоответствий выполнено 38 мероприятий и 6 мероприятий включено в «План мероприятий по подготовке Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2016-2017г.г.», который введен в действие приказом Смоленской АЭС от 14.03.2016г. № 530.

Всего по плану запланировано к выполнению 153 мероприятия из них:

- выполнено 1 мероприятие (выполнен ТР энергоблока № 2. Продолжительность ремонта составила 26 суток при плане 45 суток.);
- по 3 мероприятиям работы в стадии завершения;
- по 10 мероприятиям ведутся подготовительные работы;
- по 139 мероприятиям срок не истек.

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.

Объекты генерации по Смоленской ЭС.

Количество аварий по объектам с 25 февраля 2016 года по 22 марта 2016 года в сравнении с аналогичным периодом прошлого года

	2015	2016
Смоленская ГРЭС	2	2
Смоленская ТЭЦ-2	2	2
Дорогобужская ТЭЦ	2	0
ИТОГО	6	4

За период с 25 февраля 2016 года по 22 марта 2016 года в сравнении с аналогичным периодом прошлого года наблюдается снижение количества аварий на 33%.

Тепловые станции Смоленской энергосистемы по состоянию на 24.02.2016 обеспечены топливом в полном объеме. Запасы топлива превышают расчетные нормативные значения. (Норматив создания запасов топлива на тепловых электростанциях является общим нормативным запасом основного и резервного видов топлива (далее - ОНЗТ) и определяется по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива (далее - ННЗТ) и нормативного эксплуатационного запаса топлива (далее - НЭЗТ)).

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: С.Р. Агамалиев, В.В. Прудников

СЛУШАЛИ: О.А. Рыбалко

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

2.2.2. предоставить актуализированную информацию о задолженности в адрес постоянно действующей комиссии по выработке политики погашения и реструктуризации задолженности за ранее потребленные на территории Смоленской области топливно-энергетические ресурсы.

3. Об итогах совместной штабной тренировки по теме «Работа органов управления Ф и ТП РСЧС субъектов Российской Федерации региона при

возникновении чрезвычайных ситуаций, вызванных весенним половодьем и природными пожарами» (24.03.2016).
ВЫСТУПИЛ: М.А. Хандурин
СЛУШАЛИ: О.А. Рыбалко
РЕШИЛИ:

3.1. В рамках совместной штабной тренировки по теме «Работа органов управления Ф и ТП РСЧС субъектов Российской Федерации региона при возникновении чрезвычайных ситуаций, вызванных весенним половодьем и природными пожарами» были обозначены основные меры реагирования:

– оповещение и информирование населения о пожарной обстановке на территории области, ограничение пребывания граждан в лесах, доведение рекомендаций по соблюдению правил пожарной безопасности;

– усиление наблюдения и контроля за состоянием окружающей природной среды и выполнение превентивных мероприятий;

– прогнозирование возможных ЧС, их масштабов и последствий;

– принятие мер по подготовке к защите населения и территорий от возможных ЧС;

– подготовке органов управления, сил и средств, предназначенных для ликвидации ЧС;

– подготовка к использованию запасов материальных средств для ликвидации ЧС.

Отработаны вопросы приведения организаций в повышенные режимы функционирования, развертывания и работы ОШ ЛЧС в пункте постоянной дислокации, подвижного пункта управления Главного управления в районах условных ЧС, вызванных весенним половодьем и природными пожарами.

В результате проведенной совместной штабной тренировки отработаны вероятные сценарии развития ЧС на территории Смоленской области, проверена готовность органов управления и территориальных подсистем РСЧС к предупреждению и ликвидации последствий ЧС, осуществлена всесторонняя оценка имеющихся рисков. Должностные лица органов управления всех уровней получили дополнительные навыки в принятии решений, планировании действий сил и средств по предупреждению и ликвидации ЧС природного и техногенного характера.

Все поставленные цели на совместной штабной тренировке достигнуты.

3.2. Рекомендовать всем предприятиям тепло- и электроэнергетики Смоленской области осуществлять взаимодействие с Главным управлением МЧС России по Смоленской области при проведении совместных тренировок в соответствии с графиком.

4. О совершенствовании механизма взаимодействия сетевых организаций и органов власти соответствующих уровней при выполнении работ по расширению и расчистке просек.
ВЫСТУПИЛИ: С.Р. Агамалиев, А.В. Копяков
СЛУШАЛИ: О.А. Рыбалко
РЕШИЛИ:

4.1. Информация филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго».

Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго». реализует многолетнюю программу по приведению просек ВЛ к нормативному состоянию (расширение

просек). Расширение просек в 2016-2018 г.г. производится подрядной организацией ООО «Оборона» на основании договора подряда № 6700/15561/15 от 31.12.2015. Согласно договора, подрядчик выполняет работы в соответствии с «Правилами использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», утвержденных приказом Рослесхоза № 223 от 10.06.2011 и соблюдением требований Лесного кодекса РФ, «Правил заготовки древесины», областного закона №115-з от 26.11.2009 «Правил пожарной безопасности в лесах».

План расширения 2016 года составляет 210 га в сети 35-110кВ и 350 га в сети 6-10 кВ. Итого 560 га.

В сети 35-110кВ в 2016 году запланированы работы на трех ВЛ-110кВ (ВЛ-110кВ №160 Ельня-Глинка-20,76га, ВЛ-110кВ № 191 Михайловская–Велиж 43га, ВЛ-110кВ № 184 Угра–Всходы 37.31га) и на восьми ВЛ-35кВ (ВЛ-35 Хиславичи-Городище 8,16га, ВЛ-35 Заборье-Михайловская 18га, ВЛ-35 Хмелита – Высокое 26,22га, ВЛ-35 Ершичи – Бехово 14,33га, ВЛ-35 Глинка – Белый Холм 16,35га, ВЛ-35 Всходы – Захарьевская 22,52га, ВЛ-35 Шарапово – Беззаботы 1,15га, ВЛ-35 Беззаботы – Балтутино 2,21га.

В сети 6-10кВ запланированы работы на 118 ВЛ .

Все вышеуказанные работы производятся подрядным способом специализированными организациями, согласно требованиям Лесного Кодекса РФ, «Правил использования лесов для строительства, реконструкции, эксплуатации линейных объектов», утвержденных приказом Рослесхоза от 10.06.2011 № 223, постановления Правительства РФ от 24.02.2009г № 160, областного закона № 115-з от 26.11.2009 «Об исключительных случаях осуществления на территории Смоленской области заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли-продажи лесных насаждений» (который упрощает получение разрешения на расширение просек ЛЭП), других норм и требований в области лесного законодательства с обязательным согласованием всех работ с Департаментом Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания (далее – Департамент лесного хозяйства).

Налажено взаимодействие филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» с работниками Департамента лесного хозяйства, персоналом лесничеств на местах.

Работы по договору подряда продолжаются, приемка выполненных работ представителями ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» будет осуществляться по мере выполнения графика работ и предоставления актов, подтверждающих отсутствие претензий со стороны землепользователей и собственников земельных участков, в том числе соблюдения Правил заготовки древесины, соблюдения санитарной и пожарной безопасности в лесах.

В сети 35-110кВ проводится работа на трех линиях 110кВ и двух линиях 35кВ, работы на ВЛ-35 Хиславичи-Городище закончены. Всего работает 33 человека и 9 единиц техники. Расширено 33,16 га. В сети 6-10кВ проводится работа на 16 линиях всего 69 человек, 5 единиц техники, расширено 48,33 га.

Всего расширено 81,49га.

Филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» проводится работа по поддержанию существующих просек ЛЭП в безлесном состоянии путем проведения

ручной и механизированной расчистки. Объем расчистки 2016г составляет 1289,099 га. (759,099га в сети 35-110кВ, 529,2га в сети 6-10кВ). Выполнено 431,44га.

4.2. Информация Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания.

Вырубка деревьев для ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, возникших на территории Смоленской области, и их предупреждения, осуществляется на основании договоров купли-продажи лесных насаждений, в соответствии с пунктом 2 статьи 2 закона Смоленской области «Об исключительных случаях осуществления заготовки древесины для обеспечения государственных нужд или муниципальных нужд на основании договоров купли – продажи лесных насаждений» от 26.11.2009 № 115-з.

При необходимости осуществлении использования лесов для создания необходимых условий для эксплуатации линейных объектов, рубка лесных насаждений без предоставления лесных участков осуществляются лицами, с уведомлением Департамента Смоленской области по охране, контролю и регулированию использования лесного хозяйства, объектов животного мира и среды их обитания и соответствующих лесничеств, на территории которых планируется проведение данных работ, о сроках, площади вырубки, объеме, породном составе вырубаемой древесины и о месте осуществления рубки.

Уведомление должно быть направлено не позднее 7 дней до даты начала проведения соответствующих работ, а при проведении аварийно-спасательных работ - не позднее чем через 2 рабочих дня с момента начала рубок.

Реализации с аукциона подлежит древесина, заготовленная в порядке предотвращения и ликвидации аварий, до его проведения.

В настоящее время Департаментом и лесничествами - ОГКУ «Смолупрлес» совместно с сетевыми организациями продолжается работа по подготовке документации по выставлению на аукцион аварийной древесины в охранных зонах ЛЭП по всем районам Смоленской области.

Выявлены случаи когда подрядные организации, выполняющие работы по расширению ЛЭП нарушают Правила заготовки древесины, санитарной и пожарной безопасности в лесах, не осуществляя очистку мест рубок от порубочных остатков и оставляя заготовленную древесину.

В 2015 – 2016 годах на ЗАО «Промгазинжиниринг», ООО «Бином», ООО «Электромонтажгрупп» государственными лесными инспекторами по Смоленской области составлен 41 протокол по нарушениям лесного законодательства в Велижском, Монастырщинском, Вяземском, Кардымовском, Кармановском, Рославльском, Темкинском, Хиславичском и Ярцевском лесничествах. Предъявлено неустоек и штрафов на общую сумму около 200 тыс. руб. в основном за неудовлетворительную очистку мест рубок, завизирные рубки и оставление заготовленной древесины.

4.3. Сетевым организациям рекомендовать усилить контроль за подрядными организациями, выполняющими работы по расширению ЛЭП в части соблюдения ими Правил заготовки древесины, санитарной и пожарной безопасности в лесах.

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.

ВЫСТУПИЛА: А.Е. Елисеева

СЛУШАЛИ: О.А. Рыбалко

РЕШИЛИ:

5.1. 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.

Инспекторы государственного энергетического надзора принимали активное участие в расследовании аварий и несчастных случаев. Мероприятия по предупреждению аварий и несчастных случаев включались в акты их расследования. Выводы из анализа и предложения по предупреждению аварий и 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 аварий и травм, повышение уровня профессиональной подготовки электротехнического персонала.

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

Статистические данные показывают, что в 2015 году продолжается снижение количества 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.

Вместе с тем уровень травматизма со смертельным исходом остается значительным. Этот факт требует повышения эффективности контрольно-профилактической работы, направленной на выполнение организациями и предприятиями норм и правил безопасности при эксплуатации энергоустановок, а также повышение уровня профессиональной подготовки электротехнического и электротехнологического персонала.

2012	2013	2014	2015
125	102	66	52

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

- недостаточная подготовленность персонала к выполнению приемов, влияющих на безопасность работ;
- неэффективность мероприятий по подготовке и обучению персонала выполнению требований безопасности;
- невыполнение мероприятий по поддержанию энергоустановок в безопасном состоянии;

- неэффективность мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в энергоустановках;

- отсутствие контроля за проведением организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасности при эксплуатации электроустановок;

- личная недисциплинированность работников.

5.2. Исходя из анализа обстоятельств и причин несчастных случаев, Ростехнадзор рекомендует руководителям предприятий тепло- и электроэнергетики, проводить следующие мероприятия, для предотвращения несчастных случаев со смертельным исходом на энергоустановках:

1) Доводить до работников материалы расследований несчастных случаев при проведении всех видов занятий и инструктажей по охране труда.

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.

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.

4) Обеспечить установленный порядок содержания, применения и испытания средств защиты.

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.

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

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

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

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

5.3. Ростехнадзор обращает внимание руководителей предприятий на необходимость направления информации об аварийных ситуациях (Постановление Правительства Российской Федерации от 17 октября 2015 года № 1114 О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений Правил расследования причин аварий в электроэнергетике) и предоставлении ежемесячного сводного отчета.

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