

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Губернатора
Смоленской области,
руководитель штаба по обеспечению
безопасности электроснабжения
в Смоленской области
_____ Г.В. Наумов
« 31 » _____ 2019

ПРОТОКОЛ

заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
в Смоленской области

Место проведения: г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д.14а, к. 102

Дата проведения: 23 октября 2019 г.

Время проведения: 15⁰⁰

Присутствовали: 21 человек

1. О прохождении предприятиями тепло- и электроэнергетики отопительного периода 2019/20 года.

ВЫСТУПИЛИ: С.Ю. Тарабукин, А.П. Перемибеда, С.В. Катюшин, В.П. Грачёв, Е.А. Исупов, А.В. Горохов, С.Ф. Воронин, А.А. Смирнов, А.В. Васильев, Т.В. Стоянова

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

На основании проведенного анализа работы филиала Смоленскэнерго в период ОЗП 2018/2019г. и в целях успешной подготовки филиала к ОЗП 2019/2020г. в филиале ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго» разработан и утвержден (приказ от 24.04.2019г. № 300-СМ «Об организации подготовки к прохождению осенне-зимнего периода 2019/2020г.г.») план мероприятий по подготовке филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» к работе в ОЗП 2019/2020 г.г, состоящий из 276 мероприятий, запланированных к выполнению в срок до 30.09.2019г. По состоянию на 23.10.2019г. из 276 намеченных мероприятий все мероприятия выполнены.

В период с 08.07.2019 г. по 30.08.2019 г., на основании приказа от 11.06.2019 г. № 358-СМ «Об организации подготовки к прохождению осенне-зимнего периода 2019/2020 г.г.», организовано проведение предварительных проверок готовности к прохождению ОЗП, с посещением электросетевых объектов и выявлением рисков, препятствующих успешной подготовке к ОЗП с оформлением актов проверок, с определением корректирующих мероприятий, сроков исполнения (максимальный срок

исполнения 20.09.2019г.) и назначением ответственных лиц за исполнение. Проведено 55 предварительных проверок структурных подразделений, по итогам которых разработано 560 мероприятий.

По состоянию на 23.10.2019г. из 560 мероприятий разработанных по итогам предварительных проверок готовности структурных подразделений к ОЗП, выполнены все мероприятия.

С 08.04.2019 г. по 08.05.2019 г. проведена внеплановая выездная проверка производственной деятельности филиала Смоленскэнерго силами Межрегионального технологического управления Ростехнадзора. По итогам проверки выдан акт и предписание от 08.05.2019, намечено к устранению 2120 мероприятий.

К 26.07.2019 все намеченные мероприятия были выполнены, о чем отправлен отчет в Ростехнадзор с прикрепленными фотоматериалами и соответствующей документацией.

С 16.09.2019 г. по 04.10.2019 г. в филиале Смоленскэнерго под председательством Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору проведена внеплановая выездная проверка контроля выполнения филиалом Смоленскэнерго ранее выданного предписания Ростехнадзора от 08.05.2019 № 143-рп/П-2019. По результатам проведенной проверки замечаний не выявлено, выдан акт проверки от 04.10.2019 г. № 449-рп/А-2019 г.

За прошедший период 2019 года (по состоянию на 30.09.2019 г.) в сетях филиала Смоленскэнерго 0,4-6-110кВ произошло 1707 аварий (113 в сети 35-110кВ, 701 в сети 6-10кВ, 893 в сети 0,4кВ), что на 49,3% меньше чем за аналогичный период 2018 года (всего произошло 3365 аварий, 174 в сети 35-110кВ, 856 в сети 6-10кВ, 2335 в сети 0,4кВ). За заданный период наблюдается снижение числа аварий по всем классам напряжения: снижение аварий в распределительной сети 0,4-6-10кВ на 50%, снижение аварий в сети 35-110кВ на 35,1%.

Ремпрограмма 2019 года

План 2019 года по ремонтам 223,78 млн. руб. Фактическое выполнение по состоянию на 07.10.2019 составляет 175,36 млн. руб. (выполнение – 78,36%).

На 2019 год запланирован ремонт 167 ПС 35-110 кВ, капитальный ремонт 1894,37 км ЛЭП 0,4-110 кВ и 651 ТП 6-10/0,4 кВ.

Фактическое выполнение по состоянию на 07.10.2019 составляет 169 ПС 35-110 кВ (выполнение – 101,19%), 703 ТП 6-10/0,4 кВ (выполнение – 107,99%), 1927,37 км ЛЭП 0,4-110 кВ (выполнение – 101,74%). Календарный план-график ремонтов выполнен в полном объеме в физическом и финансовом выражении.

План 2019 года по расчистке просек трасс ВЛ 6-110 кВ 2501,26 га. Фактическое выполнение по состоянию на 07.10.2019 составляет 2501,26 га (выполнение – 100,00%). Календарный план-график выполнен в полном объеме. План 2019 года по расширению просек трасс ВЛ 6-110 кВ 500 га. Фактическое выполнение по состоянию на 07.10.2019 составляет 171,54 га (выполнение – 34,31%). Календарный план-график выполнен в полном объеме.

Информация филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация»

По филиалу ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» выпущен приказ № 137 от 21.06.18 «О задачах по подготовке к отопительному сезону 2019-2020 гг». В данном приказе намечено выполнение 49 мероприятий. По состоянию на 09.10.19 г. все мероприятия выполняются в соответствии с графиком.

Для прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок 2019-2020 гг. созданы необходимые запасы резервного топлива (мазута) согласно заданию на каждое первое число месяца.

Запасы топлива в филиале ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» на 14.10.2019

Наименование ПП	Вид топлива	Задание на 01.11.2019 г., тыс. тонн	Факт на 09.10.2019 г., тыс. тонн	% выполнения
ПП «Смоленская ТЭЦ-2»	мазут	16,0	21,750	135,9
Котельный цех ПП Смоленская ТЭЦ-2	мазут	0,66	1,314	199,0
Всего	мазут	16,66	23,064	138,4

План ремонтов на 2019 год в ПП «Смоленская ТЭЦ-2»:

- Паровые турбины № 1 ПТ-60-130/13, № 2 Т-100/120-130-2, № 3 Т-110/120-130-4 - 275 МВт.
- 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.
- Водогрейные котлы № 2,3,4 КВГМ-100; № 8,9 ПТВМ-50 (в котельном цехе) - 400 Гкал/час.

Закончен ремонт оборудования ПП «Смоленская ТЭЦ-2»:

- Паровые турбины № 1 ПТ-60-130/13, № 2 Т-100/120-130-2-165 МВт.
- Паровые котлы № 1,2,3,4 БКЗ 210-140; № 1 БМ-45, № 2 ТС-20Р, № 7 ТП-35УР (в котельном цехе) - 940 т/ч.
- Водогрейный котел № 3 КВГМ-100; № 8,9 ПТВМ-50 (в котельном цехе) - 200 Гкал/час.

В ремонте находится в ПП «Смоленская ТЭЦ-2».

Смоленская ТЭЦ-2: паровой котел № 5 ТГМЕ-464- 500 т/час; паровая турбина № 3 Т-110/120-130-4 -110 МВт.

По ПП «Тепловые сети».

Годовой план по перекладке тепловых сетей ПП «Тепловые сети» составляет 6 590 м (в однострубно́м исчислении) в том числе:

- капитальный ремонт участков разных диаметров - 4 794 м (в однострубно́м исчислении) на сумму 142 млн. руб.;
- текущий ремонт участков разных диаметров (устранение порывов) - 500 м.;
- перекладка по программе ТПиР - 1 296 м (в однострубно́м исчислении) на сумму 48 млн. руб.

По состоянию на 14.10.2019 года заменено 6590 м. тепловых сетей. Выполнение программы ТПиР филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» ведется в соответствии с намеченным планом. Годовой план 345,7 млн. руб. За 8 месяцев 2019 года освоено 193,9 млн. руб.

За период с 01.01.2019 по 14.10.2019 гг. произошли аварии: ПП Смоленская ТЭЦ-2 - 6 аварий (за аналогичный период прошлого года - 4 аварии). ПП «Тепловые сети» - 14 аварий (в том числе 11 инцидентов на ОПО) (за аналогичный период прошлого года - 13 аварий).

Пожаров не было. Филиал ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» укомплектован эксплуатационным персоналом согласно штатному расписанию.

Режим работы теплофикационных установок Смоленской ТЭЦ-2 и Котельной обеспечивают 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.

Информация филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро»
(далее – филиал «Смоленская ГРЭС»)

С целью подготовки к прохождению осенне-зимнего периода 2019-2020 гг. на филиале «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» разработан, утвержден и выполняется «План мероприятий по подготовке филиала «Смоленская ГРЭС» к работе в осенне-зимний период 2019-2020гг.», состоящий из 85 мероприятий. На 23.10.2019г. выполнены 76 мероприятий, 3 мероприятия в стадии выполнения (70-90%), 6 – не подошел срок.

На филиале «Смоленская ГРЭС» согласно запланированной ремонтной компании проведены текущие ремонты энергоблоков № 1, 2, а также средний ремонт энергоблока № 3, все с конечной оценкой «хорошо».

По «Плану мероприятий по подготовке филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» к работе в осенне-зимний период 2019-2020 гг.» проведено опробование всех 3-х энергоблоков на резервном топливе.

По перспективной программе технического перевооружения и ремонта в июле 2019 г. были проведены следующие работы:

- по техническому перевооружению теплосети с заменой участка магистрального обратного трубопровода Ø530мм, протяженностью 467 погонных метров;
- по замене трубопровода теплосети подземной прокладки Ø325мм протяженностью 140 погонных метров;
- по замене трубопровода теплосети подземной прокладки Ø273мм протяженностью 84 погонных метров;
- по замене трубопровода теплосети подземной прокладки Ø159мм протяженностью 64 погонных метров.

Дополнительно в период останова электростанции с 15.07.2019г. по 15.08.2019г. проведены работ по ремонту арматуры, расходомерных шайб, внутростанционных участков трубопроводов теплосети, техническое обслуживание и ремонт оборудования ГРП и сети газопотребления филиала.

Договора на поставку топлива заключены в полном объеме. На филиале «Смоленская ГРЭС» также имеется запас резервного топлива (мазут и уголь), превышающий неснижаемый нормативный запас топлива и нормативный эксплуатационный запас. Сформирован и имеется в наличии аварийный запас материалов и оборудования для выполнения аварийно-восстановительных работ. Обеспечена укомплектованность собственным персоналом для проведения аварийно-восстановительных работ: обученный персонал НАСФ – 6 человек, аварийно-технической команда – 188 человек.

20 сентября 2019 г. проведены командно-штабные учения по теме «Действия органов управления и сил ликвидации чрезвычайной ситуации, вызванной аварией на тепловых сетях в условиях низкой температуры».

09.10.2019 г. проведена совместно с ПЧ ООО «Маяк», согласно утвержденной программы, противоаварийная, совмещенная с противопожарной, тренировка на тему «Резкое понижение температуры наружного воздуха. Пожар в отсеке П-5 кабельный полуэтаж над КРУ-0,4кВ. Исчезновение сигнализации и управления корпусами котла

Блока 2. Отказ в отключении МВ-220 Блок 2» с общей оценкой действий персонала «Хорошо».

Регулярно осуществляется мониторинг готовности филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» к работе в отопительный сезон 2019-2020 гг. согласно приказа № 1233 от 27.12.2017г. «Об утверждении методики проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон». По состоянию на 23.10.2019г., согласно информации Минэнерго РФ на 27.09.2019г., ИГС филиала – равен 1. При этом зафиксирован один специализированный индикатор – «Рост числа аварий по техническим причинам повреждений оборудования».

11.10.2019 г. согласно приказа № 174 ПАО «Юнипро» филиал «Смоленская ГРЭС» получил «Акт проверки готовности к работе филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» в осенне-зимний период 2019/2020 года».

Информация филиала ПАО «ФСК ЕЭС»- Новгородское ПМЭС (далее – Новгородское ПМЭС)

В целях успешного прохождения Новгородским предприятием МЭС ОЗП 2019-2020 гг. были разработаны и утверждены основные мероприятия (приказ № 213 от 28.06.2019 г. «Об организации подготовки Новгородского ПМЭС к прохождению отопительного сезона 2019/2020 гг.».) В данном приказе разработаны все необходимые мероприятия по подготовке к успешному прохождению отопительного сезона 2019-2020 гг.

Укомплектованность предприятия аварийным резервом составляет – 100%, с аварийным резервом проводятся все необходимые работы в целях поддержания его в рабочем состоянии. 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.

По состоянию на 17.10.2019 ремонтная программа выполнена на 100%, в т.ч.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2019	
			План	Факт
1	Расчистка трасс ВЛ	га.	1 309,97	1 309,97
2	Замена изоляторов на ВЛ 0,4 – 110 кВ	шт.	1 319	1 319
4	Ремонт трансформаторов ПС 35-330 кВ	шт.	2	2
5	Ремонт выключателей 110-220 кВ	шт.	32	32
6	Ремонт разъединителей 110-330 кВ	шт.	100	100
7	Ремонт компрессоров	шт.	4	4

В текущем году заменен и введен в эксплуатацию автотрансформатор 220 кВ, мощностью 125 МВА на ПС 220 кВ Компрессорная. Согласно приказа Минэнерго России от 27.12.2017 № 1233 «Об утверждении методики проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон» Новгородское ПМЭС выполняет мероприятия для достижения необходимого уровня готовности к противоаварийным мероприятиям. За 9 месяцев 2019 года в зоне ответственности Новгородского ПМЭС на территории Смоленской области произошло снижение аварийности (10 ТН в 2019 г., 13 ТН за 9 месяцев 2018 г.). Все технологические нарушения тщательно расследуются. По результатам расследования

разрабатываются конкретные мероприятия, направленные на недопущение аналогичных технологических нарушений.

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

Для подготовки предприятия к прохождению осенне-зимнего периода 2019-2020 гг. по ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен Приказ № 44 от 16.05.2019г. «О подготовке к ОЗП 2019/2020 гг.». Данным приказом утверждён план мероприятий из 32 пунктов, направленных на повышение надёжности работы оборудования станции и тепловых сетей. На 18.10.19г. выполнен – 31 пункт, в стадии выполнения – 1 пункт, по которому не подошёл срок.

Целью проведения подготовительных мероприятий является получение Паспорта готовности к ОЗП в установленные сроки и дальнейшая безаварийная работа предприятия.

Для подготовки к прохождению осенне-зимнего максимума нагрузок 2019-2020 гг. имеются необходимые запасы резервного топлива, согласно заданию на каждое первое число месяца.

Запасы резервного топлива в ООО «Дорогобужская ТЭЦ» на 01.10.2019 г.

Наименование	Вид топлива	Задание на 1.10.2019 г., тыс. т	Факт на 18.10.2019 г., тыс. т	% выполн.
ООО «Дорогобужская ТЭЦ»	мазут	1,268	1,847	145,7
	уголь	8,659	11,8007	136,3

Согласно годового графика ремонтов на 2019 г. запланирован ремонт следующего основного оборудования:

- текущий ремонт паровой турбины ст.№ 4;
- капитальный ремонт ГТУ-2, паровой турбины ст.№ 1;
- текущий ремонт ГТУ-1;
- текущий ремонт паровых котлов ст.№ 1, 5, 6;
- капитальный ремонт парового котла ст.№ 2

По состоянию на 18.10.19 г:

- выполнен ремонт паровой турбины ст.№ 4, ст.№1;
- капитальный ремонт ГТУ-2,
- выполнен ремонт парового котла №6, №2, №1, №5;
- находится в ремонте: - ГТУ-1;

Графиком ремонта на 2019г. запланирована замена 1217 п.м. изношенных тепловых сетей разного диаметра. На 18.10.19г. заменено 1217 п.м.

Информация АО «ЭлС»

Мероприятия АО «ЭлС» по подготовке к прохождению ОЗП выполнены в полном объеме. Выполнены условия готовности к работе в осенне-зимний период согласно Положению о проверке готовности. Проверка готовности проведена, акт готовности к ОЗП 2019/2020 подписан. Аварийный резерв оптимизирован по номенклатуре и укомплектован на 100 %. Переносные и передвижной РИСЭЭ находятся в исправном состоянии и готовы к применению.

В состоянии готовности к устранению аварийных ситуаций и проведению восстановительных работ находятся все службы Общества. 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».

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.

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

В целях обеспечения готовности Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2019-2020 г.г. и во исполнение приказа АО «Концерн Росэнергоатом» от 06.12.2016 г. № 9/1608-П о введении в действие ТПО 1.1.8.03.1166-2016 «Подготовка атомных станций к сезонным нештатным ситуациям. Типовое положение» на Смоленской АЭС разработан и введен в действие «План мероприятий по подготовке Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2019-2020 г.г.». (Приказ от 05.03.2019 г. №9/434-Ф08-П).

Всего по плану запланировано к исполнению – 188 мероприятий из них на 23.10.2019 г: выполнено – 184 мероприятия, перенесено в установленном порядке – 4 мероприятия.

В соответствии с приказом АО «Концерн Росэнергоатом» от 29.08.2019 № 9/1198-П «О проверке готовности АЭС АО «Концерн Росэнергоатом» к работе в осенне-зимний период 2019-2020 годов» в период с 23.09.2019 по 27.09.2019 комиссия концерна провела проверку готовности Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2019-2020 годов на основании положения «Проверка готовности атомных станций к работе в осенне-зимний период» ПО 1.1.3.18.1450-2019 (Акт проверки от 27.10.2019).

Комиссия установила выполнение Смоленской АЭС условий готовности к работе в осенне-зимний период и рекомендовала выдать «Паспорт готовности Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2019-2020 годов».

В соответствии с приказом от 04.07.2018 № 9/835-П «О внедрении (с 01.07.2018 г.) в АО «Концерн Росэнергоатом» Методики проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон» Смоленская АЭС организовала предоставление информации для расчета показателей в соответствии с «Методикой проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон».

Проводится мониторинг официального сайта Минэнерго РФ в части оценки готовности АЭС к отопительному сезону.

Общий показатель ИГО Смоленской АЭС по состоянию на 03.10.2019 года составляет – 0,99 (отчетный период – август 2019).

Динамика оценки ИГО показывает ухудшение в сравнении с отчетным периодом-июль (было - 1,00; стало - 0,99).

Ухудшение произошло из-за продления ремонта энергоблока № 2 до 10.09.2019 (план 23.06.19÷27.08.19) по причине увеличения ремонтных работ по замене дизель-генератора.

Информация МУП «Смоленсктеплосеть»

На балансе предприятия находится 56 действующих котельных (в т.ч. 1 котельная находится в безвозмездном пользовании), 238 тепловых пунктов и 327,401 км тепловых сетей в 2-х трубном исчислении.

МУП «Смоленсктеплосеть» проведена кампания по подготовке теплового хозяйства к отопительному периоду 2019-2020 гг., в рамках которой выполнено:

- ремонт тепловых сетей протяженностью 3,95 км в 2-х трубном исчислении, в том числе с применением труб в ППУ изоляции – 1,01 км;
- ремонт котлов и обмуровки на 7 котлах котельной № 1, 38, 4, 41;
- проведено техническое освидетельствование дымовых труб на 17 котельных предприятия (20 дымовых труб);
- выполнена ревизия насосного оборудования и запорной арматуры на 293 объекте предприятия (237-ЦТП, 56-котельных).

Также в рамках подготовки к ОЗП 2019-2020 гг. МУП «Смоленсктеплосеть» проведены гидравлические испытания тепловых сетей в полном объёме.

Отопительный сезон 2019 – 2020 гг. начат своевременно, в соответствии с постановлением Администрации города Смоленска от 20.09.2019 № 2617-адм. При запуске отопления крупных аварийных ситуаций не зафиксировано.

26.09.2019 в рамках проведения комплексного специального учения предприятием проведена противоаварийная тренировка, по сценарию которого МУП «Смоленсктеплосеть» выполнен ремонт на магистральном трубопроводе № 4 по ул. Витебское ш., 10 в районе тепловой камеры 1к-0. В ходе проведения ремонта заменено 2,5 п.м. трубопровода тепловой сети диаметром 530 мм, ремонтные работы выполнены с привлечением техники: автокран, откачка, вентилятор, АРТК – 2 шт., ЕК-12, самосвал, фургон – 2 шт. и рабочего персонала в количестве 30 человек.

По результатам проведённой тренировки установлено, что предприятие полностью готово к ликвидации нарушений теплоснабжения потребителей за счёт собственных сил и средств. Действия ответственных лиц при проведении учений оцениваем как удовлетворительные.

Информация АО «Газпром газораспределение Смоленск»

С целью обеспечения безаварийной и бесперебойной работы объектов газопотребления разработан План организационно-технических мероприятий по подготовке АО «Газпром газораспределение Смоленск» на осенне-зимний период 2019-2020 гг. (далее – План), по которому предусматриваются следующие мероприятия:

– Техническое диагностирование газопроводов в количестве 49,86 км; выполнено 49,86 км (100%).

– Приборное обследование подземных газопроводов с целью проверки их герметичности в количестве 1 072,61 км (в том числе 704,8 км стальных и 367,81 км полиэтиленовых), выполнено 1 072,61 км (100%) (в том числе: стальных – 704,8 км (100,0%), полиэтиленовых – 367,81 км (100%).

– Приборное обследование подземных стальных газопроводов с целью проверки целостности изоляционного покрытия стальных в количестве 704,8 км; выполнено 704,8 км (100%). В результате чего обнаружено повреждений изоляции в количестве 336 шт. Устранены повреждения изоляции в количестве 336 шт. (100%).

Техническое обслуживание запорной арматуры распределительных газопроводов в количестве 5 683 ед.; выполнено – 5 683 шт. (100%).

Текущий ремонт технологического оборудования 143 стационарных и 1 076 шкафных газорегуляторных пунктов; выполнено: 143 стационарных (100%) и 1 076 шкафных (100%) газорегуляторных пунктов.

Текущий ремонт электрозащитных установок газопроводов в количестве 471 ед.; выполнено – 471 шт. (100,0%).

Предусмотрена замена станций катодной защиты в количестве 25 ед., выполнено 25 шт. (100%).

Все мероприятия по подготовке к ОЗП 2019-2020 гг. выполнены в полном объеме.

Закончена проверка выполненных работ, паспорта готовности объектов к ОЗП 2019-2020г будут составлены до 25.10.2019.

С целью обеспечения безаварийной и бесперебойной работы объектов газопотребления в осенне-зимний период 2019-2020 гг. в АО «Газпром газораспределение Смоленск» будет издан приказ «О переходе производственных и социально-бытовых объектов на зимний режим эксплуатации 2019-2020 гг.».

С целью обновления и модернизации оборудования газораспределительных сетей предусмотрена замена 120 шкафных ПРГ (заменены 111 ед. - 93%), а также оборудование газорегуляторных пунктов системами телеметрии в количестве 6 ед. оборудовано 2 ГРП (33%), предусмотрена замена станций катодной защиты в количестве 25 ед. (выполнено 100%). Все указанные мероприятия планируется выполнить в полном объеме до конца 2019 года.

Информация филиала АО «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. Обеспечиваются необходимая генерация и резерв мощности на электростанциях.

Обеспечиваются необходимые условия проведения ремонтных работ в соответствии с поступающими заявками субъектов электроэнергетики согласно требованиям действующих нормативно-технических документов.

В филиале АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ в полном объеме выполнен план подготовки к работе в отопительный сезон 2019/2020 года (выполнено 37 мероприятий). Индекс готовности по состоянию на 25.09.2019 – «1».

Аварийность на электростанциях установленной мощностью 25 МВт и выше с
01.09.2019 по 18.10.2019

	2018	2019
Смоленская ГРЭС	0	0
Смоленская ТЭЦ-2	0	1
Дорогобужская ТЭЦ	0	2
ИТОГО	0	3

В отчётном периоде 2019 года наблюдается увеличение аварийности относительно аналогичного периода 2018 года.

**Аварийность на оборудовании 110 кВ и выше электросетевых компаний энергосистемы
Смоленской области с 01.09.2019 по 18.10.2019**

	2018	2019
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго»	7	4
Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» Новгородское ПМЭС	4	2
ОАО «РЖД»	0	0
ИТОГО	11	6

В целом по энергосистеме Смоленской области за рассматриваемый период наблюдается снижение аварийности на электросетевом оборудовании.

Тепловые станции энергосистемы Смоленской области по состоянию на 18.10.2019 обеспечены топливом в полном объеме. Запасы топлива превышают расчетные нормативные значения.

СЛУШАЛИ:

РЕШИЛИ:

1.1. Принять к сведению информацию о прохождении ОЗП 2019-2020 годов предприятиями Смоленской области.

1.2. Рекомендовать предприятиям тепло- и электроэнергетики Смоленской области проводить мероприятия к прохождению к ОЗП 2019-2020 годов в соответствии с утвержденными графиками.

1.3. Рекомендовать предприятиям тепло- и электроэнергетики Смоленской области контролировать предоставленную информацию отраслевой отчетности в Минэнерго России, предусмотренную приказом Минэнерго России от 23.07.2012 № 340 на сайте Минэнерго России по адресам: <https://minenergo.gov.ru/node/15429>, <https://minenergo.gov.ru/node/15650> и <https://minenergo.gov.ru/node/15651>.

Срок исполнения: ежемесячно

2. Об итогах прошедшего комплексного специального учения по теме: «Обеспечение безопасности электроснабжения и теплоснабжения потребителей Центрального федерального округа (Смоленская область) в ходе прохождения субъектами электроэнергетики осенне-зимнего периода 2019-2020 годов» с участием филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация», МУП «Смоленсктеплосеть» и филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» 26 сентября 2019 года.

ВЫСТУПИЛИ: А.В. Горохов, С.Ю. Тарабукин

Информация МУП «Смоленсктеплосеть»

МУП «Смоленсктеплосеть» сообщает, что 26.09.2019 в рамках проведения комплексного специального учения предприятием проведена противоаварийная тренировка, по сценарию которой МУП «Смоленсктеплосеть» выполнен ремонт на магистральном трубопроводе № 4 по ул. Витебское ш., 10 в районе тепловой камеры 1к-0. В ходе проведения ремонта заменено 2,5 п.м. трубопровода тепловой сети диаметром 530 мм, ремонтные работы выполнены с привлечением техники: автокран, откачка, вентилятор, АРТК – 2шт., ЕК-12, Самосвал, Фургон – 2 шт. и рабочего персонала в количестве 30 человек.

По результатам проведенной тренировки установлено, что предприятие полностью готово к ликвидации нарушений теплоснабжения потребителей за счёт собственных сил

и средств. Действия ответственных лиц при проведении учений оцениваем как удовлетворительные.

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

В соответствии с письмом заместителя Министра энергетики Российской Федерации А.В. Черезова от 28.08.2019 №ЧА-9845/10 «О проведении учений» филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» (далее – филиал) принял участие в совместном комплексном специальном учении по отработке действий при нарушении электро- и теплоснабжения населения в условиях низких температур атмосферного воздуха на территории Смоленской области Центрального федерального округа. В учении также принимали участие Департамент оперативного контроля и управления в электроэнергетике Минэнерго России, ФГБУ «САЦ Минэнерго России», Департамент развития жилищно-коммунального хозяйства Минстроя России, ФКУ НЦУКС МЧС России, ГУ МЧС России по Смоленской области, Штаб по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области, КЧСиОПБ Смоленской области, филиал ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация», МУП «Смоленсктеплосеть», администрация г. Смоленска.

Тема учений: «Обеспечение безопасности электроснабжения и теплоснабжения потребителей Центрального федерального округа (Смоленская область) в ходе прохождения субъектами электроэнергетики осенне-зимнего периода 2019-2020 годов»

В ходе проведения учений филиалом Смоленскэнерго были отработаны следующие задачи:

- организация взаимодействия штаба Смоленскэнерго со Штабом по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области;
- организация взаимодействия КЧСиОПБ филиала и КЧСиОПБ Смоленской области;
- организация информационного обмена филиала Смоленскэнерго с дежурной службой Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения Смоленской области – ЦУКС ГУ МЧС России по Смоленской области;
- отработка формирования и направления оперативных документов и докладов, передача информации в соответствии с действующими регламентами;
- организация оповещения и сбор штаба Смоленскэнерго, функционирование штаба в условиях РПГ и ОРР;
- организация оповещения и сбор КЧСиОПБ Смоленскэнерго, функционирование КЧСиОПБ в условиях «режима повышенной готовности»;
- проверка функционирования средств связи и систем технологического управления;
- проверка готовности аварийно-восстановительных бригад к проведению работ, оснащение их инвентарем, экипировкой, средствами защиты, готовность транспорта и спецтехники;
- организация и перераспределение имеющихся сил и средств филиала Смоленскэнерго с целью восстановления электроснабжения потребителей и проведения АВР в условиях низких температур атмосферного воздуха;
- отработка практических вопросов по применению РИСЭ для обеспечения электроснабжения социально-значимых объектов и населения г.Смоленска;

Во время учений в филиале Смоленскэнерго:

- были проведены четыре заседания штаба Смоленскэнерго под руководством заместителя генерального директора – директора филиала Агамалиева С.Р., на которых, в зависимости от складывающейся оперативной обстановке в соответствии с вводными, принимались решения о вводе режимов повышенной готовности (РПГ), особого режима работы (ОРР), организовано управление и распределение располагаемых сил и средств, а также отмена особых режимов работы по окончании учений;

- были проведены два заседания КЧСиОПБ филиала под руководством заместителя генерального директора – директора филиала Агамалиева С.Р., на которых в соответствии с вводными, вводился «режим повышенной готовности», а также его отмена по окончании учений;

- представители филиала Смоленскэнерго принимали участие в трех заседаниях Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения Смоленской области и трех заседаниях Правительственной комиссии (Федерального штаба) по обеспечению безопасности электроснабжения в режиме ВКС, на которых принимались решения о взаимодействии организаций топливно-энергетического комплекса региона в сложившейся обстановке в соответствии с вводными;

- персонал филиала Смоленскэнерго в рамках учения осуществлял отработку действий по восстановлению электроснабжения потребителей и социально-значимых объектов на электросетевых объектах филиала Смоленскэнерго с условными действиями на электросетевом оборудовании, но с реальной передислокацией, доставкой РИСЭ, оборудования и материалов для проведения АВР, замены силового трансформатора на ТП-103. Практические мероприятия проводились на ТП-103, ТП-612, ТП-613, ТП-614, ТП-615 Смоленского городского РЭС филиала Смоленскэнерго.

В учениях были задействованы: 13 бригад, 33 человека, 15 единиц техники, 9 РИСЭЭ общей мощностью 830кВт.

По окончании учения были подведены итоги и руководителем тренировки, а также контролирующими лицами было отмечено:

- организованная и слаженная работа участников учения;
- четкая организация работы штабов;
- своевременная оценка складывающейся обстановки и выработка управленческих решений, четкая координация действий аварийно-восстановительных бригад;
- профессионализм и качество выполняемых работ участвующими аварийно-восстановительными бригадами;
- высокая готовность сил и средств филиала к оперативному реагированию на нарушение электроснабжения потребителей и проведению аварийно-восстановительных работ;
- все основные цели и задачи тренировки успешно решены.

Общая оценка по итогам тренировки: «хорошо».

Информация филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация»

На учении отрабатывались следующие учебные вопросы филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация»:

1. Организация сбора оперативной информации о нарушении теплоснабжения и электроснабжения потребителей г. Смоленска в связи с повреждением в сетях теплоснабжения города, в условиях низких температур наружного воздуха.

2. Оповещение, сбор и организация работы КЧС и ОПБ филиала по выработке решения на ликвидацию аварийной ситуации. Организация взаимодействия со штабом по обеспечению безопасности электроснабжения по Смоленской области и другими органами управления.

3. Организация информационного взаимодействия с Центром управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по Смоленской области о ситуациях, связанных с угрозой нарушения теплоснабжения потребителей г. Смоленска в связи с повреждением в сетях теплоснабжения города, в условиях низких температур наружного воздуха.

4. Введение особого режима работы для филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» и режима функционирования «Повышенная готовность» для территориальной подсистем РСЧС в пределах Смоленской области.

5. Организация работы органов управления по принятию решения на ликвидацию нарушений теплоснабжения и электроснабжения.

Для проведения аварийно-восстановительных работ к месту аварии было направлено 2 (две) оперативно-ремонтные бригады и 2 (две) аварийно-восстановительные бригады, в составе: 24 человек и 5 единиц техники.

Цели, поставленные на комплексное специальное учение, выполнены в полном объёме.

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

2.1. использовать полученный опыт взаимодействия субъектов электроэнергетики и штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области при подготовке и проведении учений по ликвидации аварийных ситуаций с угрозой нарушения электроснабжения на территории Смоленской области.

3. О задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы.

ВЫСТУПИЛИ: С.Ю. Тарабукин, В.В. Прудников, Е.А. Исупов

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

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

3.2. Рекомендовать филиалу «СмоленскАтомЭнергоСбыт» продолжить работу с потребителями на розничном рынке по взысканию задолженности за потребленную электроэнергию.

Срок исполнения: постоянно

3.3. Рекомендовать организациям и руководителям управляющих компаний:

3.3.1. обеспечить максимальный процент сбора денежных средств с населения за потребленные коммунальные услуги в порядке предусмотренным законодательством;

3.3.2. обеспечить оплату текущих платежей за потребляемую электрическую энергию с соблюдением сроков договорных обязательств. При необходимости направить в филиал «СмоленскАтомЭнергоСбыт» графики реструктуризации задолженности.

Срок исполнения: постоянно

4. 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.

ВЫСТУПИЛ: А.С. Ефременков

Информация Межрегионального технологического управления Ростехнадзора
(далее – МТУ Ростехнадзора)

За 9 месяцев 2019 года произошло 32 несчастных случая со смертельным исходом, за аналогичный период 2018 года также произошло 32 несчастных случая, в том числе групповых.

Из них в электроустановках потребителей электрической энергии произошло 17 несчастных случаев со смертельным исходом, в электрических сетях – 13, и по 1 несчастному случаю произошло на тепловых электростанциях и теплогенерирующих установках, тепловых сетях. Касательно Смоленской области – 1 несчастный случай в 2019 году за 9 месяцев. Несчастный случай произошел 04.04.2019 в электроустановках МУТТП г. Смоленска с мастером участка тяговых подстанций в помещении РУ- 6кВ тяговой подстанции ЭТП-2 по адресу: г. Смоленск, ул. Урицкого. Материалы о расследованиях несчастных случаях находятся в открытом доступе на официальном сайте Ростехнадзора в разделе уроки, извлеченные из несчастного случая. Ежемесячно для предотвращения несчастных случаев при эксплуатации энергоустановок МТУ Ростехнадзора направляет в адрес электросетевых организация, а также потребителей электрической энергии анализ обстоятельств и причин несчастных случаев со смертельным исходом на объектах электроэнергетики.

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

4.1. Рекомендовать руководителям организаций (предприятий) энергетики Смоленской области:

- материалы и меры по предотвращению несчастных случаев при эксплуатации энергоустановок доводить до работников организаций при проведении всех видов занятий и инструктажей по охране труда;
- проводить разъяснительную работу с персоналом о недопустимости самовольных действий;
- повышать производственную дисциплину.

5. Об итогах проверки субъектов электроэнергетики Смоленской области к работе в ОЗП 2019/20 года.

ВЫСТУПИЛ: Ю.В. Дмитриев

Информация Департамента Смоленской области по энергетике,
энергоэффективности, тарифной политике

Проверка готовности предприятий к работе в ОЗП проводилась в период с 1 по 18 октября в форме выездной проверки.

Проверялись три предприятия:

- акционерного общества «ЭлС» – с 01.10.2019 по 04.10.2019;
- областного государственного унитарного энергетического производственного предприятия «Смоленскоблкоммунэнерго» – с 07.10.2019 по 11.10.2019;
- публичного акционерного общества «Дорогобуж» – с 14.10.2019 по 18.10.2019.

Были составлены акты проверки готовности, содержащие решение комиссии о готовности проверяемой организации к работе в ОЗП. По результатам проверки все предприятия готовы к прохождению ОЗП 2019-2020 годов.

Информация о результатах проверки к работе в ОЗП не позднее 30 ноября размещается на сайте Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике.

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

5.1. На основании актов проверки готовности к работе в ОЗП 2019-2020 годов выдать предприятиям АО «ЭлС», ОГУЭПП «Смоленскоблкоммунэнерго», ПАО «Дорогобуж» паспорта готовности к работе в осенне-зимний период 2019-2020 годов.

6. Дополнительный вопрос «О реализации положений Федерального закона от 26 июля 2019 года № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации»

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

6.1. Департаменту Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике направить Методические рекомендации по определению и категорированию объектов критической информационной инфраструктуры топливно-энергетического комплекса (далее - ТЭК) субъектам ТЭК на территории Смоленской области.

6.2. Филиалу ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», филиалу ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация», филиалу «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро», филиалу ПАО «ФСК ЕЭС»- Новгородское ПМЭС, ООО «Дорогобужская ТЭЦ», АО «ЭлС», филиалу АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей», филиалу «СмоленскАтомЭнергоСбыт», филиалу АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция» предоставить информацию о реализации положений Федерального закона от 26 июля 2019 года № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» в адрес Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике.

Срок исполнения: до 29.11.2019

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



Н.И. Борисов