УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Губернатора
Смоленской области, руководитель
штаба по обеспечению безопасности
электроснабжения в Смоленской
области
_____ **Г.В. Наумов**
«_____» _____ 2020 год

ПРОТОКОЛ

заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
в Смоленской области

Место проведения: г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д.14а, к. 102
Дата проведения: 28 августа 2020 г.
Время проведения: 15^{00}
Присутствовали: 13 человек

1. О мероприятиях по подготовке предприятий Смоленской области к прохождению ОЗП 2020/21 года. Об организации дежурства ответственных работников предприятий в период с 11 сентября по 14 сентября 2020 года. Выполнение инвестиционных программ организациями электроэнергетики Смоленской области в 2019 году (поручение федерального штаба от 06.07.2020 № 06-07/1263).

ВЫСТУПИЛИ: С.В. Шумаров, А.В. Монс, С.В. Катюшин, В.П. Грачёв, Е.А. Исупов, В.В. Кривокорытов, С.Ф. Воронин, А.А. Смирнов, С.А. Макурин, В.А. Прытков

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

В целях обеспечения своевременной подготовки объектов филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» к работе в осенне-зимний период 2020/2021 года проведен анализ работы филиала Смоленскэнерго по направлениям: аварийность, техническое состояние электроустановок, зданий и сооружений в период ОЗП 2019/2020 г.

В целях успешной подготовки электроустановок, зданий и сооружений к ОЗП 2020/2021 г. разработан и утвержден план мероприятий по повышению надёжности работы оборудования филиала, состоящий из 335 мероприятий, запланированных к выполнению в срок до 30.09.2020 года и направленных на:

- проведение капитальных ремонтов ТП 6-10кВ, ВЛ-0,4-110кВ;
- расчистку просек ВЛ 0,4-110кВ;
- обрезку крон деревьев ВЛ 0,4-10кВ;
- замену изоляторов 04-110кВ.
- замену опор ВЛ 0,4-10кВ;
- ревизию оборудования ТП;
- обновление диспетчерских наименований и знаков безопасности на ТП, опорах ВЛ;

Целью проведения подготовительных мероприятий является надежная и безаварийная работа филиала Смоленскэнерго в период ОЗП 2020/2021 гг.

В период с 06.07.2020 по 31.08.2020 на основании приказа от 10.06.2020 № 403-СМ «Об организации подготовки к прохождению осенне-зимнего периода 2020/2021 г.», в филиале Смоленскэнерго организована проверка готовности структурных подразделений к прохождению ОЗП 2020/21 года, с посещением электросетевых объектов и выявлением рисков, препятствующих успешной подготовке к ОЗП 2020/21 года с оформлением актов проверок, с определением корректирующих мероприятий, сроков исполнения (максимальный срок исполнения 20.09.2020 г.) и назначением ответственных лиц за исполнение.

Выполнение инвестиционных программ

Действующая долгосрочная инвестиционная программа филиала утверждена приказом Минэнерго России от 26.12.2019 №35@ «Об утверждении изменений, вносимых в инвестиционную программу ПАО «МРСК Центра», утвержденную приказом Минэнерго России от 14 декабря 2015 № 951, с изменениями, внесенными приказом Минэнерго России от 24 декабря 2018 № 29@».

В настоящее время подготовлен проект корректировки инвестиционной программы с учетом стресс-сценария, который находится на рассмотрении в Минэнерго России.

Капитальные вложения филиала в объекты электросетевого комплекса за первое полугодие 2020 год составили 392,3 млн. рублей при плановом показателе 432,6 млн. рублей / по стресс-сценарию - 389,3 млн.рублей (91% от планового значения / 101% от стресс-сценария).

Финансирование составило 274,9 млн. рублей при плане 331,8 млн. рублей / по стресс-сценарию – 275,4 млн. рублей (83% / 100%).

Введены в эксплуатацию линии электропередачи разного уровня напряжения – 131 км при плане 160 км / по стресс-сценарию 137 км (82% / 96%), введено 12 МВА мощностей при плане 9 МВА / по стресс-сценарию – 10 МВА (131% / 120%).

В денежном выражении введено основных фондов на сумму 310,1 млн. рублей при плановом показателе 408,7 млн. рублей / по стресс-сценарию – 349,5 (76% / 89%).

Информация филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация»

По филиалу ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» выпущенприказ № 55 от 10.02.20 «О задачах по подготовке к отопительному сезону 2020-2021». В данном приказе намечено выполнение 52 мероприятий. По состоянию на 21.08.20г. все мероприятия выполняются в соответствии с графиком.

Для прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок 2020-2021гг. созданы необходимые запасы резервного топлива (мазута) согласно заданию на каждое первое число месяца.

Запасы топлива в филиале ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» на 21.08.2020 г

Наименование ПП	Вид топлива	Задание на 01.09.2020 г., тыс. тонн	Факт на 21.08.2020 г., тыс. тонн	% выполн.
ПП «Смоленская ТЭЦ-2»	мазут	20,166	21,751	107,8
Котельный цех ПП Смоленская ТЭЦ-2	мазут	0,660	1,314	199,0
Всего	мазут	20,826	23,065	110,7

План ремонтов на 2020 г. 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; № 2 ТС-20Р, № 7 ТП-35УР (в котельном цехе) - 1395 т/ч;

Водогрейные котлы № 2,3,4 КВГМ-100; № 8,9 ПТВМ-50 (в котельном цехе) - 400 Гкал/час;

Закончен ремонт на следующем оборудовании в ПП «Смоленская ТЭЦ-2»:

Смоленская ТЭЦ-2:

Паровых котлов № 1,4 БКЗ 210-140, № 5 ТГМЕ-464 - 920 т/ч – 68,7% годовой программы;

Водогрейного котла № 3 КВГМ -100 - 100 Гкал – 25% годовой программы

Паровые турбины № 2 Т-100/120-130-2, № 3 Т-110/120-130-4 – 215 МВт – 78,2% годовой программы.

КЦ Смоленской ТЭЦ-2:

Парового котла № 2 ТС-20Р, № 7 ТП-35УР - 55 т/ч- 100% годовой программы;

Водогрейного котла № 8 ПТВМ -50 - 50 Гкал – 50% годовой программы

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

Смоленская ТЭЦ-2:

Паровые турбины № 1 ПТ-60-130/13 – 60 МВт;

Паровой котел № 3 БКЗ 210-140 - 100 т/ч;

КЦ Смоленской ТЭЦ-2:

Водогрейный котел № 9 ПТВМ - 50 т/ч.

По ПП «Тепловые сети»:

Годовой план по перекладке тепловых сетей ПП «Тепловые сети» составляет 4 210 м (в однотрубном исчислении) в том числе:

- капитальный ремонт участков разных диаметров – 2 910 м (в однотрубном исчислении) на сумму 69 млн. руб.;
- текущий ремонт участков разных диаметров (устранение порывов) - 200 м.;
- перекладка по программе ТПиР - 1 100 м (в однотрубном исчислении) на сумму 46 млн. руб.

По состоянию на 21.08.2020 года заменено 2 358 м (в однотрубном исчислении), что составляет к плану 56,0%в том числе:

- капитальный ремонт участков разных диаметров – 1 116 м (в однотрубном исчислении), что составляет к плану 38,4%;
- текущий ремонт участков разных диаметров (устранение порывов) - 326 м., что составляет к плану 163,0%;
- перекладка по программе ТПиР - 916 м., что составляет к плану 83,3%;

Выполнение программы ТПиР филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» ведется в соответствии с намеченным планом. По состоянию на 21.08.2020 года освоение 102,1 млн. руб.

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.

Противоаварийные и противопожарные тренировки проводятся согласно графикам.

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

Для успешного прохождения ОЗП 2020/21 года в Новгородском ПМЭС был выпущен приказ № 175 от 06.07.2020 г. «Об организации подготовки Новгородского ПМЭС к прохождению отопительного сезона 2020/2021 гг.». Согласно приказа разработаны обязательные и дополнительные мероприятия, учитывающие прохождение ОЗП прошлых лет.

С 3 по 5 августа выполнена предварительная проверка готовности к отопительному сезону 2020/2021 гг. объектов филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Новгородское ПМЭС. В ходе проверки выявлено 163 замечания, которые могут повлиять на успешное прохождение осенне-зимнего периода. В целях устранения выявленных замечаний, комиссией разработан План-график дополнительных мероприятий, влияющих на прохождение отопительного сезона 2020/2021 гг., установлены сроки их выполнения и назначены ответственные лица за их выполнение.

По состоянию на 23.08.2020 ремонтная программа выполнена на 89%, в т.ч.

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	2020	
			План	Факт
1	Расчистка трасс ВЛ	га.	1 811,38	1 324,50
2	Замена изоляторов на ВЛ 0,4 – 110 кВ	шт.	1 096	1 031
3	Ремонт контуров заземления	шт.	11	12
4	Ремонт трансформаторов ПС 35-330 кВ	шт.		
5	Ремонт выключателей 6-330 кВ	шт.	68	58
6	Ремонт разъединителей 6-330 кВ	шт.	149	107
7	Ремонт компрессоров	шт.	4	4

В целях обеспечения надежной и безопасной работы энергообъектов Новгородского ПМЭС, повышения уровня контроля за работой электросетевого оборудования и своевременного реагирования на осложнение оперативной обстановки, а также обеспечения бесперебойного электроснабжения объектов проведения выборов в единый день голосования 13 сентября 2020 года в НПМЭС выпущен приказ № 210 от 12.08.2020 г. Согласно графика составлены мероприятия по обеспечению безопасной и надежной работы, а также составлен график дежурств в Новгородского ПМЭС с 11 по 14 сентября 2020 года.

Информация МУП «Смоленсктеплосеть»

На балансе предприятия находится 56 действующих котельных (в т.ч. 1 котельная находится в безвозмездном пользовании, 1 котельная по договору аренды), 238 тепловых пунктов и 327,401 км тепловых сетей в 2-х трубном исчислении. В настоящее время на предприятии проходит активная кампания по подготовке теплового хозяйства к предстоящему отопительному периоду.

При подготовке к осенне-зимнему периоду 2020/21 г выполнено:

- ремонт тепловых сетей протяженностью 1800 п.м. в 2-х трубном исчислении;
- проведена экспертиза промышленной безопасности 9 зданий котельных и 3-х ГРУ;
- проведена экспертиза промышленной безопасности трубопровода в котельной № 21.

Выполнен ремонт котлов КВТС-1 в количестве 3 шт.

В рамках ремонтной компании при подготовке к ОЗП 2020/21 г. МУП «Смоленсктеплосеть» произведён ремонт участков тепловых сетей на следующих крупных объектах, в том числе с применением труб в ППУ изоляции:

№	Планируемые мероприятия	Количество
	Перекладка участков теплосети:	п.м. в 2-х трубном
1	От ж.д. № 21 до ж.д. № 18 по ул. Николаева (перемычка)	50
2	Участок тепловой сети по ул. М. Краснофлотская, 56	30
3	От ТК-5 к ж.д. № 2А в пос. Вишенки	100
4	От ТК 3.3к5 до ТК1 в р-не ж.д. 46 по ул. Попова (ЦТП-43)	150
5	Тепловая сеть по ул. Попова, 18-11	50

На сегодняшний день в рамках подготовки к ОЗП 2020/21 г. МУП «Смоленсктеплосеть» проводятся гидравлические испытания тепловых сетей.

Всего за 2020 по состоянию на 21.08.2020

	План на 2020 года	Факт на 17.08.2020 года	%
Всего по предприятию, п.м.	211789	165635	78,0
в т.ч. от ТЭЦ, п.м.	151895	119549	79,0
в т.ч. от котельных, п.м.	60971	46086	76,0

Количество порывов тепловых сетей в результате гидравлических испытаний с начала подготовительной кампании обнаружено 157 порывов: в т.ч. 125 на тепловых сетях отопления, 32 - на вводах тепловых сетей ЦТП. На сегодняшний день устранено 113 порывов, связанных с гидравлическими испытаниями.

Планируемое мероприятие	План	Факт	% Выполнения
Подготовка котельных к ОЗП 2020-2021	56	42	75,0
Подготовка ЦТП к ОЗП 2020-2021	238	188	79,0
Замена тепловых сетей, в том числе с применением труб в ППУ изоляции, км в 2-х тр. исч.	2,5	1,8	72,0

Общая готовность предприятия по состоянию на 21.08.2020 года составляет 75 %.

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

Для подготовки предприятия к прохождению осенне-зимнего периода 2020-2021 гг. по ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ от 30.03.2020г. № 30 «О подготовке к ОЗП 2020/2021 гг.». Данным приказом утверждён план мероприятий из 34 пунктов, направленных на повышение надёжности работы оборудования станции и тепловых сетей, в настоящее время выполнено 9 мероприятий, в стадии выполнения - 9 мероприятий.

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 2020-2021 гг. имеются необходимые запасы резервного топлива, согласно заданию на каждое первое число месяца.

Запасы резервного топлива в ООО «Дорогобужская ТЭЦ» на 21.08.2020 г.

Наименование	Вид топлива	Задание на 1.09.2020 г., тыс. т	Факт на 21.08.2020 г., тыс. т	% выполн.
ООО «Дорогобужская ТЭЦ»	мазут	1,268	1,498	118,1
	уголь	8,659	9,2107	106,4

Согласно годового графика ремонтов на 2020 г. запланирован ремонт следующего основного оборудования:

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

По состоянию на 21.08.20 г. выполнен:

- текущий ремонт паровой турбины ст. № 4, ст.№1;
- текущий ремонт ГТУ-1, ГТУ-2
- ремонт паровых котов № 6, № 2, № 1;

Графиком ремонта на 2020 г. запланировано:

1. Замена 1240 п.м. изношенных тепловых сетей разного диаметра. На 21.08.20г. заменено 740 п.м. Для замены использован аварийный запас труб и все запасы по складу.
2. Ремонт тепловой изоляции трубопроводов магистральных и квартальных сетей 900 п.м. На 21.08.20 г. заменено 620 п.м.
3. Газовая котельная № 11 (ДОС): замена котла № 2 (Super Rac 1045); подогреватель ГВС (VT-04PHK/CD-16/22); насосный агрегат контура отопления (МОТ3-МА132). Работы по замене не выполнены, договора на поставку запчастей в стадии заключения.

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

В целях обеспечения готовности Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2020-2021г.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 2020-2021 г.г.» (приказ от 11.03.2020г. № 9/Ф08/514-П).

Всего по плану запланировано к исполнению – 179 мероприятий из них на 21.08.2020 г: выполнено – 167 мероприятий; 12 мероприятий в работе (срок не истек).

Согласно «Методике проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон», разработанной Минэнерго РФ, обеспечивается предоставление полной и достоверной информации для расчёта показателей и проводится мониторинг официального сайта Минэнерго РФ в части оценки готовности АЭС к отопительному сезону.

Индекс готовности Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период за июнь-июль 2020 года равен-1,00

Приказом АО «Концерн Росэнергоатом» от 14.08.2020 № 9/01/1198-П определен срок проведения проверки готовности атомных станций к работе в осенне-зимний период 2020-2021гг.

В период с 21.09.2020 по 25.09.2020 на Смоленской АЭС будет проводиться проверка готовности к работе в ОЗП 2020-2021гг. в соответствии с требованиями

Положения «Проверка готовности атомных станций к работе в осенне-зимний период» ПО 1.1.3.18.1450-2019.

Выполнение инвестиционных программ

В целях обеспечения безопасности, надёжности, требуемого технического состояния и ресурсных характеристик выполняются мероприятия в соответствии с программами контроля и управления ресурсными характеристиками элементов энергоблоков АЭС АО «Концерн Росэнергоатом»:

– I.A.1.1.16. Инвестиционный проект по продлению эксплуатационного ресурса энергоблоков I и II поколений;

– I.A.1.2.17 Инвестиционный проект на объектах по обращению с облученным ядерным топливом и радиоактивными отходами;

– I.Б.5.1.10.Инвестиционная программа «Обеспечение безопасной и устойчивой работы действующих энергоблоков».

Информация АО «ЭлС»

В целях обеспечения своевременной подготовки объектов АО «ЭлС» к работе в осенне-зимний период 2020/21 годов издан приказ 20.04.2020 г. № 83 «Об организации подготовки к прохождению ОЗП 2020-2021 годов», разработаны и утверждены мероприятия по подготовке к прохождению осенне-зимнего максимума нагрузок, назначены ответственные лица за выполнение мероприятий, назначена комиссия для оценки готовности объектов АО «ЭлС» к работе в ОЗП.

Ремонтная программа 2020 года выполняется согласно утвержденному годовому плану-графику. Проводятся: ремонты электрооборудования и зданий ТП 10-0,4 кВ, капитальные ремонты воздушных, кабельных линий 10/6/0,4 кВ, расчистка просек. Своевременно проводится техническое освидетельствование электросетевых объектов: из 11-ти запланированных проведено 9.

Приказом по предприятию от 19.08.2020 № 156 назначены ответственные лица за обеспечение бесперебойного электроснабжения пунктов голосования на период с 11.09.2020 по 13.09.2020 года.

Приказ с графиком дежурства направлен руководителям исполнительно-распорядительных органов МО «город Десногорск» Смоленской области.

В 2019 году инвестиционная программа не утверждалась. Мероприятия по инвестиционной программе на 2020 год выполняются по графику.

Информация АО «Газпром газораспределение Смоленск»

С целью обеспечения безаварийной и бесперебойной работы объектов газораспределения и газопотребления разработан План организационно-технических мероприятий по подготовке АО «Газпром газораспределение Смоленск» на осенне-зимний период 2020-2021 гг. (далее – План), по которому предусматриваются следующие мероприятия:

– Техническое диагностирование газопроводов в количестве 67,37 км; выполнено 67,37 км.

– Приборное обследование подземных газопроводов с целью проверки их герметичности в количестве 966,9 км (в том числе 682,75 км стальных и 284,15 км полиэтиленовых); выполнено 891,04 км (92,2%) (в том числе: стальных – 620,44 км (90,9%), полиэтиленовых – 270,59 км (95,2%).

– Приборное обследование подземных стальных газопроводов с целью проверки целостности изоляционного покрытия стальных в количестве 682,75 км; выполнено

620,44 км (90,9%). В результате чего обнаружено повреждений изоляции в количестве 170 шт. Устранены повреждения изоляции в количестве 93 шт. (54,7%).

Техническое обслуживание запорной арматуры распределительных газопроводов в количестве 5085 ед.; выполнено – 4334 шт. (85,2%).

Текущий ремонт технологического оборудования 123 стационарных и 976 шкафных газорегуляторных пунктов; выполнено: 92 стационарных (74,8%) и 735 шкафных (75,3%) газорегуляторных пунктов.

Текущий ремонт электрозащитных установок газопроводов в количестве 467 ед.; выполнено – 437 шт. (93,6%).

С целью обновления и модернизации оборудования газораспределительных сетей предусмотрена замена 118 шкафных ПРГ (выполнено 94 ед.). Предусмотрена замена станций катодной защиты в количестве 25 ед., а также оборудования газорегуляторных пунктов системами телеметрии в количестве 3 ед.

АО «Газпром газораспределение Смоленск» проводится работа по выявлению бесхозяйных газопроводов. По состоянию на 01.07.2020 выявлено 76 объектов общей протяженностью 62,72 км. По результатам проведенной работы в адрес администраций муниципальных образований направлены письма об инициировании процедуры постановки выявленных сетей на кадастровый учет в качестве бесхозяйных, с последующим принятием их в собственность.

В рамках подготовки жилого фонда к отопительному сезону проведены мероприятия:

- составлен совместный комплексный план мероприятий по обеспечению мер безопасности при эксплуатации ВДГО/ВКГО. План утвержден заместителем губернатора Смоленской области. В плане кроме ГРО задействованы: МЧС, Государственная жилищная инспекция Смоленской области, региональная газовая компания, главы администраций муниципальных образований, жилищно-эксплуатационные организации.

В соответствии с планом выполнено:

- направлены обращения в адрес муниципальных образований всех районов Смоленской области о включении в комиссии по проверке готовности МКД к отопительному сезону представителей ГРО;
- направлены обращения в адрес компаний, эксплуатирующих МКД, о необходимости проверки (с последующим предоставлением в ГРО актов проверки) состояния дымоходов и вентиляционных каналов МКД. По результатам обращений готовится информация для направления в прокуратуру об организациях, не предоставивших акты проверки;
- проведены совместные комплексные проверки ВДГО с участием представителей жилищной инспекции, МЧС, жилищно-эксплуатационных организаций;
- подготовлен перечень абонентов, оказавшихся в трудной жизненной ситуации (группа риска), после чего проведены совместные проверки ВДГО/ВКГО указанной категории абонентов.

Информация о проведении проверок освещена в СМИ и на сайте ГРО. В АО «Газпром газораспределение Смоленск» в период с 11 сентября по 14 сентября 2020 года организовано дежурство ответственных лиц и аварийных бригад.

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

В целях подготовки филиала АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ к работе в отопительный сезон 2020/2021 года, а также организации выполнения условий готовности к работе в отопительный сезон, определенных постановлением Правительства Российской

Федерации от 10.05.2017 № 543 «Об оценке готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон» в Смоленском РДУ утверждён План подготовки к работе в отопительный сезон 2020/2021 года. Всего к исполнению намечено 43 мероприятия с разными сроками исполнения, на сегодняшний день мероприятия в текущем исполнении.

График АЧР:

1) Задания Смоленское РДУ по объёмам нагрузки, подключённой к устройствам АЧР, на максимум 2020/2021 гг. утверждены и выданы 20.04.2020 к исполнению филиалу ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго» (далее – Смоленскэнерго), филиалу ПАО «ФСК ЕЭС» – Новгородское ПМЭС (далее – Новгородское ПМЭС).

2) График АЧР по энергосистеме Смоленской области на максимум нагрузок 2020 – 2021 гг.:

- рассмотрен Смоленским РДУ 23.06.2020 (замечания и предложения отсутствуют);
- утверждён Смоленскэнерго 07.07.2020;
- утверждён Новгородским ПМЭС 19.07.2020.

В соответствии с выданным Смоленским РДУ заданием по АЧР, все работы по монтажу и наладке устройств АЧР необходимо завершить не позднее 01.09.2020.

График аварийного ограничения режима потребления:

1) Смоленским РДУ сформирован и 20.04.2020 утверждён и направлен субъектам Перечень первичных получателей команд об аварийных ограничениях, в состав которого входит Смоленскэнерго.

2) Задание Смоленского РДУ по объёмам нагрузки, включённой в графики аварийного ограничения режима потребления электрической энергии (мощности), на 2020/2021 гг. (далее – ГАО)направлено на исполнение 22.05.2020в Смоленскэнерго.

3) Разработанные Смоленскэнерго ГАО получены для согласования Смоленским РДУ 14.08.2020.

Аварийность на электростанциях установленной мощностью 25 МВт и выше с 01.08.2020 по 19.08.2020

	2019	2020
Смоленская ГРЭС	0	1
Смоленская ТЭЦ-2	0	0
Дорогобужская ТЭЦ	0	0
ИТОГО	0	1

В отчётном периоде 2020 года зафиксированы 1 авария на Смоленской ГРЭС, связанная с отключением Блока-3 с нагрузкой 80 МВт действием технологической защиты по понижению вакуума в конденсаторе по причине порыва трубок в конденсаторе.

Аварийность на оборудовании 110 кВ и выше электросетевых компаний энергосистемы Смоленской области с 01.08.2020 по 19.08.2020

	2019	2020
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго»	21	16
Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» Новгородское ПМЭС	1	0
ОАО «РЖД»	0	0
ООО «Транснефть-Балтика»	7	7
ИТОГО	29	23

В целом по энергосистеме Смоленской области за рассматриваемый период аварийность на электросетевом оборудовании снизилась на 21% относительно аналогичного периода 2019 года.

Тепловые станции энергосистемы Смоленской области по состоянию на 19.08.2020 обеспечены топливом в полном объеме. Запасы топлива превышают расчетные нормативные значения.

СЛУШАЛИ: Г.В. Наумова, Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

1.1. Принять к сведению информацию о мероприятиях по подготовке к ОЗП 2020-2021 годов предприятиями Смоленской области.

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

1.3. Рекомендовать ООО "Дорогобужская ТЭЦ" обеспечить безусловное выполнение в полном объеме плана мероприятий по подготовке к ОЗП 2020/21 года.

1.4. Рекомендовать предприятиям тепло- и электроэнергетики Смоленской области ежемесячно контролировать предоставленную информацию отраслевой отчетности в Минэнерго России, предусмотренной 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.

1.5. Департаменту Смоленской области по энергетике, энергоэффективности. тарифной политике вести постоянный контроль выполнения инвестиционных программ регулируемых организаций.

2. О мероприятиях направленных на обеспечение надежного электроснабжения объектов, задействованных для проведения выборов на территории Смоленской области с 11 сентября по 14 сентября 2020 года.

ВЫСТУПИЛИ: С.В. Шумаров, А.А. Смирнов

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

В рамках подготовки к проведению единого дня голосования в филиале ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»издан приказ от 07.08.2020 № 515-СМ и проведены следующие мероприятия:

1. Произведен сбор информации и сформированы списки помещений для голосования с определением их основной и резервной схем электроснабжения.

2. Проведены проверки работоспособности имеющихся РИСЭ, документов по организации работ по подключению РИСЭ к действующим электроустановками и организации электроснабжения по временным схемам.

3. Проведен анализ достаточности имеющихся в наличии материалов и оборудования аварийного резерва, которые могут быть использованы при проведении аварийно-восстановительных работ на электросетевых объектах, обеспечивающих электроснабжение и влияющих на надежное электроснабжение помещений для голосования.

4. Назначены ответственные дежурные по филиалу и производственным подразделениям филиала Смоленскэнерго.

5. Организовано взаимодействие ответственных лиц в районах электрических сетей с руководителями избирательных участков и комиссий.

6. Установлен запрет на выполнение плановых ремонтных работ и переключений, (за исключением работ, связанных с предотвращением развития и ликвидацией последствий аварий) в действующих электроустановках, которые могут повлиять на электроснабжение помещений для голосования.

7. Установлен усиленный контроль над эксплуатацией оборудования, выполнением плановых, неплановых и аварийно-восстановительных работ, организацию дежурства оперативного и ремонтного персонала. Отработана схема вызова аварийно-восстановительных бригад в случае возникновения технологических нарушений.

8. Организовано восстановление нормальной схемы электрических сетей филиала Смоленскэнерго.

9. Проведеныпроверки готовности бригад к проведению аварийно-восстановительных работ.

10.Организован усиленный контроль над охраной объектов филиала Смоленскэнерго.

11.Организованы проверки противопожарного состояния производственных, бытовых и административных помещений, ОРУ, ЗРУ, складов масла и ГСМ, вспомогательных и подсобных зданий и сооружений, размещенных на территориях производственных баз и подстанций, их укомплектованности первичными средствами пожаротушения.

По результатам статистического учета аварийных отключений в 2019 и 2020 годах нарушений электроснабжения избирательных участков и комиссий не зафиксировано.

Информация АО «ЭлС»

Усилен контроль над эксплуатацией оборудования, выполнением неплановых и аварийно-восстановительных работ, организацией дежурства оперативного персонала.

Выполняется сверка соответствия фактических схем электроснабжения потребителей 1-й и 2-й категории схемам нормального режима.

Запланировано проведение внеочередной проверки состояния и достаточности аварийного запаса материалов и оборудования и внеочередной проверки технического состояния и готовности к работе дизель-генераторной установки АЗИМУТ ЭД80-Т400-1РП.

С 10.09.2020 г. установлен запрет на выполнение плановых переключений (за исключением работ, связанных с предотвращением развития и ликвидацией последствий аварий) в действующих электроустановках.

Обеспечена готовность аварийной бригады и спецтехники к действиям в случае аварийных и чрезвычайных ситуаций. Все службы предприятия находятся в состоянии готовности к устранению аварийных ситуаций.

Определен порядок информирования дежурных сотрудников Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике и Ростехнадзора, назначены ответственные лица за передачу информации.

СЛУШАЛИ: Г.В. Наумова, Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

2.1.Принять к сведению информацию о мерах по обеспечению бесперебойного энергоснабжения объектов, задействованных для проведения выборов на территории Смоленской области с 11 сентября по 13 сентября 2020 года.

2.2.Рекомендовать филиалу ПАО "МРСК Центра" - "Смоленскэнерго" предоставить списки дежурных ответственных работников в период с 11 по 14 сентября в адрес избирательных комиссий муниципальных образований области.

2.3.Муниципальным образованиям, принимающих участие в предстоящих выборах, обратить особое внимание на наличие на избирательных участках списков номеров контактных телефонов РЭС, по которым необходимо сообщать о нарушениях электроснабжения.

Срок исполнения: 09.09.2020

3. О задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы.

ВЫСТУПИЛИ: С.В. Шумарова, Прудников, Е.А. Исупов
СЛУШАЛИ: Г.В. Наумова, Н.И. Борисов
РЕШИЛИ:

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

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

Срок исполнения: постоянно

2.6. Рекомендовать организациям и руководителям управляющих компаний:

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

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

Срок исполнения: постоянно

4. О завершении аварийно-восстановительных работ и ввод в эксплуатацию ВЛ 220 кВ Дорогобужская - Талашкино.

ВЫСТУПИЛИ: В.А. Прытков, В.П. Грачёв

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

В соответствии с:

- Правилами оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.05.2017 № 543 «О порядке оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон»;

- Методикой проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон, утвержденной приказом Минэнерго России от 27.12.2017 № 1233 по критерию «Ремонтная деятельность» (Отсутствие длительного (более 25 суток) аварийного ремонта основного технологического оборудования электростанции, приводящего к снижению рабочей мощности электростанции на величину 50 МВт и более, и длительного (более 25 суток) аварийного ремонта объектов электросетевого хозяйства электростанции, отнесенных к объектам диспетчеризации)

зафиксирован длительный аварийный ремонт В-220 ВЛ-220 Талашкино на Дорогобужской ТЭЦ. Информация направлена в Минэнерго РФ.

В соответствии решением п. 2.2 протокола заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области от 24.07.2020 направлено письмо в филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго», филиал ПАО «ФСК ЕЭС» – Новгородское ПМЭС, Смоленскую дистанцию электроснабжения Московской дирекции по энергообеспечению «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД» о необходимости предоставления в Филиал АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ перечня наиболее приоритетных ремонтных работ ЛЭП и оборудовании, выводу в ремонт которых препятствует отключенное состояние ВЛ 220 кВ Дорогобужская ТЭЦ-Талашкино, с точки зрения обеспечения готовности к отопительному сезону 2020/2021 годов.

Информация получена от филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» и Смоленской дистанции электроснабжения Московской дирекции по энергообеспечению «Трансэнерго» – филиала ОАО «РЖД».

Проводится разработка режимных мероприятий для обеспечения выполнения ремонтных работ.

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

Для восстановления работоспособности ВЛ-220 кВ Дорогобужская ТЭЦ – Талашкино необходима замена шести электрогазовых трансформаторов тока ТГФМ-220. Проведены следующие мероприятия:

1. 10.07.2020 за № 32009311234 был объявлен открытый тендер на право поставки трансформаторов тока электрогазовых ТГФМ-220 .
2. 07.08.2020 по итогам проведения закупочной процедуры заключен договор № 114/2020 с победителем ООО "Электрофарфор" (договор заключается не ранее чем через десять дней и не позднее чем через двадцать дней с даты размещения в единой информационной системе протокола рассмотрения и оценки заявок на участие в тендере).
3. Согласно техническому заданию и заключенному договору максимальный срок поставки до 30.09.2020 г.

После поставки трансформаторов тока будут проведены монтажные и пуско-наладочные работы, для которых необходимо заключение договора со специализированной организацией. Учитывая объёмы монтажных и пуско-наладочных работ, ожидаемый срок завершения данных работ 22.10.2020 г. Предполагаемый ввод в работу 23.10.2020 г.

СЛУШАЛИ: Г.В. Наумова, Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

4.1. В целях обеспечения возможности проведения плановых ремонтов в сети 110-220 кВ в полном объеме, минимизации рисков нарушения нормального режима работы энергосистемы Смоленской области, исключения ограничений по выдаче мощности ТЭС рекомендовать ООО «Дорогобужская ТЭЦ»:

- еженедельно информировать секретариат штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области о замене электрогазовых трансформаторов тока ТГФМ-220.

5. Об организации проверки готовности работы субъектов электроэнергетики Смоленской области в ОЗП 2020/21 года.

ВЫСТУПИЛ: Н.И. Борисов

Проверка готовности осуществляется комиссиями, создаваемыми региональным штабом. В состав комиссий по проверке готовности, создаваемых в соответствии с

пунктом 6 настоящего Положения, помимо должностных лиц органов исполнительной власти Смоленской области и представителей проверяемой организации включаются на основании их предложений представители Главного управления Министерства МЧС по Смоленской области, Межрегионального технологического управления Ростехнадзора.

Проверка готовности проводится в период с 1 октября по 15 ноября в форме выездной проверки.

На основании акта проверки готовности, содержащего решение комиссии о готовности проверяемой организации к работе в ОЗП, проверяемой организации вручается паспорт готовности к работе в ОЗП.

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

Предлагается утвердить следующий перечень субъектов электроэнергетики и потребителей электроэнергии сроки проведения проверки готовности к работе в ОЗП 2019/2020 года, расположенных на территории Смоленской области, а также состав комиссий по проверке указанных организаций:

- акционерного общества «ЭлС» – с 05.10.2020 по 09.10.2020;
- областного государственного унитарного энергетического производственного предприятия «Смоленскоблкоммунэнерго» – с 12.10.2020 по 16.10.2020;
- публичного акционерного общества «Дорогобуж» – с 19.10.2020 по 23.10.2020.

РЕШИЛИ:

2.7. Принять к сведению информацию об организации проверки готовности работы субъектов электроэнергетики Смоленской области в ОЗП 2020/21 года.

2.8. Утвердить перечень субъектов электроэнергетики, сроки проверки и составы комиссий по проверке готовности субъектов электроэнергетики и потребителей электроэнергии к работе в осенне-зимний период 2020/21 года (приложение к протоколу).

6. Об организации подготовки к проведению совместного учения по отработке взаимодействия при ликвидации аварийных ситуаций с угрозой нарушения электроснабжения в условиях низких температур наружного воздуха на территории Смоленской области (г. Вязьма 9 сентября 2020 года).

ВЫСТУПИЛ: В.А. Прытков, С.В. Шумаров

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

Разработан проект сценария проведения учений по ликвидации аварийных ситуаций в условиях низких температур наружного воздуха, направлен в филиал ПАО МРСК Центра Смоленскэнерго.

Тема: аварийное отключение ВЛ 110 кВ Восток – Вязьма 1 с отпайкой на ПС Вязьма-тяговая I цепь (ВЛ-827),ВЛ 110 кВ Восток – Вязьма 1 с отпайкой на ПС Вязьма-тяговая II цепь (ВЛ-126) при выведенной в ремонт ВЛ 110 кВСафоново – Издешково-тяговая (ВЛ-125) с повреждением выключателя ВЛ-126 на ПС 110 кВ Вязьма-1,приводящее к обесточиванию обеих секций шинПС 110 кВ Вязьма-1 с нарушением электроснабжения потребителей.

Цель: проверка готовности участников учений к действиям по предупреждению и ликвидации аварийных ситуаций в условиях низких температур наружного воздуха на территории Смоленской области.

Задачи: отработка взаимодействия персонала субъектов электроэнергетики, муниципальных организаций, региональных органов МЧС, органов исполнительной власти в условиях ликвидации аварийных ситуаций с нарушением электроснабжения в условиях низких температур наружного воздуха.

Участники: филиал АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ, филиал ПАО «МРСК Центра»- «Смоленскэнерго», филиал ПАО «ФСК ЕЭС» - «Новгородское ПМЭС», Вяземская дистанция электроснабжения - структурное подразделение Московской дирекции по энергообеспечению - структурного подразделения «Трансэнерго» - филиала АО «РЖД», органы исполнительной власти, региональные органы МЧС, муниципальные организации, определённые руководителем учений.

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

В соответствии с план-графиком проведения совместных с региональными органами МЧС России, администрациями городов и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации учений по отработке взаимодействия при ликвидации аварийных ситуаций в электросетевом комплексе ПАО "МРСК Центра" и ПАО "МРСК Центра и Приволжья" на 2020 г. в филиале ПАО «МРСК Центра»-«Смоленскэнерго» предусмотрено проведение учений по теме: «Отработка мероприятий в области организации взаимодействия при ликвидации аварийных ситуаций на объектах электросетевого комплекса на территории Смоленской области с нарушением электроснабжения потребителей в условиях низких температур наружного воздуха».

Для подготовки к учениям филиалом выпущен приказ № 4437-СМ от 09.06.2020 «О подготовке и проведении учений».

Учения планируется провести на базе Вяземского РЭС в г. Вязьма. 09.09.2020 г.

В рамках учений задана следующая обстановка в электросетевом комплексе филиала Смоленскэнерго:

– метеоусловия: на территории Смоленской области мокрый снег, ветер до 17-20 м/с, понижение температуры воздуха до -15°.

– отключения: полное обесточенные ПС 110 кВ Вязьма-1 при выведенной в ремонт ВЛ 110 кВ Сафоново –Издешково-тяговая (ВЛ-125). ПС 110 кВ Вязьма-1 является крупным энергетическим узлом на востоке Смоленской области. В результате данного отключения обесточиваются 4 ПС 110кВ и 7 ПС 35кВ, 75000 тыс. человек, 45,5 МВт мощности.

Дополнительно в рамках учений отрабатываются условия массовых отключений в распределительной сети 6-10 кВ Вяземского РЭС. В рамках которых будут отработаны практические мероприятия по осуществлению электроснабжения потребителей от РИСЭ, замене опоры на ВЛ 0,4 кВ, замене проходных изоляторов на КТП, привлечению к АВР сил других РЭС филиала и сторонних организаций.

В ходе учений планируется отработать следующие учебные цели:

1. Совершенствование организации взаимодействия между ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго» и Региональным штабом по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области, организациями электросетевого комплекса, территориальными органами исполнительной власти и местного самоуправления, подразделениями МЧС России, муниципальными организациями, потребителями в

интересах предупреждения и ликвидации массовых отключений электросетевых объектов.

2. Повышение эффективности работы Штабов по устранению последствий технологических нарушений в работе электросетевого комплекса.

3. Повышение готовности органов управления ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго» к действиям в условиях технологических нарушений.

4. Проверка готовности органов управления филиала ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго» и его подразделений к управлению силами и средствами мобильных подразделений при ликвидации аварийных ситуаций в электрических сетях в условиях низких температур.

5. Проверка готовности системы управления, связи и оповещения.

6. Проверка системы прохождения оперативной информации и подготовки отчетных документов при производстве восстановительных работ в электросетевом комплексе филиала.

7. Приобретение навыков личным составом подразделений по приведению в готовность, передислокации в район аварийных ситуаций, практическому производству АВР вне мест постоянной дислокации и выполнению задач по своему предназначению.

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

6.1. Утвердить план проведения совместных учений по отработке взаимодействий при ликвидации аварийных ситуаций в электросетевом комплексе с угрозой нарушения электроснабжения в условиях низких температур наружного воздуха на территории Смоленской области в г. Вязьма (далее – совместные учения), представленный филиалом АО «Системный оператор Единой энергетической системы» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей», с уточнениями ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» (приложение к протоколу).

6.2. Определить дату проведения совместных учений на территории Смоленской области в г. Вязьма – 9-10 сентября 2020 года.

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