УТВЕРЖДАЮ
Заместитель руководителя штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области
_____ **Н.И. Борисов**
«25» 12 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: 24 декабря 2020 г.
Время проведения: 15^{00}
Присутствовали: 14 человек

1. Об организации бесперебойного электроснабжения медицинских учреждений Смоленской области, задействованных для лечения пациентов с COVID-19 (поручение федерального штаба от 16.11.20 № 16-11/1396).

ВЫСТУПИЛ: Н.М.Ильин

Департамент Смоленской области по здравоохранению сообщает следующее:

- информация медицинских учреждений об ответственных лицах за электрохозяйство направлена в Департамент по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике;
- медицинскими учреждениями определены потребители электрической энергии, используемые при оказании медицинской помощи пациентам, инфицированным новой коронавирусной инфекцией, а также второстепенные потребители, которые подлежат отключению при переходе на резервный источник электроснабжения в целях снижения электрической мощност;
- учреждениями, с развёрнутыми отделениями для лечения пациентов с COVID-19 на территории Смоленской области, актуализированы перечни ответственных за электрохозяйство (с указанием контактного телефона) и лиц их замещающих с обеспечением круглосуточного дежурства (на телефоне) лиц ответственных за оперативное подключение РИСЭ.

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова
РЕШИЛИ:

1.1. Департаменту по здравоохранению Смоленской области совместно с представителями филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» провести обследование медицинских учреждений (лечебных корпусов), дополнительно задействованных (планируемых) для лечения пациентов с COVID-19 на территории Смоленской области, определить необходимость в этих учреждениях резервных источников электроснабжения (далее - РИСЭ) с оборудованием точек подключения и определением ответственного лица за подключение и эксплуатацию РИСЭ.

Информацию по результатам обследований предоставить в адрес Департамента по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике.

Срок исполнения: постоянно

2. О прохождении предприятиями тепло - и электроэнергетики отопительного периода 2020-2021 годов. Об обеспечении надежной работы объектов электроэнергетики в выходные и нерабочие праздничные дни с 31.12.2020 по 11.01.2021.

ВЫСТУПИЛИ: С.Р. Агамалиев, А.В. Кулаев, А.М. Стрелков, Е.А. Исупов, В.В. Кривокорытов, В.А. Дёров, А.А. Смирнов, М.Е. Синицын, Т.В. Стоянова .

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 по направлениям: аварийность, техническое состояние электроустановок, зданий и сооружений в период ОЗП 2019/20 года.

В целях успешной подготовки электроустановок, зданий и сооружений филиала Смоленскэнерго к ОЗП 2020/21 года разработан и утвержден план мероприятий по повышению надёжности работы оборудования, состоящий из 335 мероприятий, запланированных к выполнению в срок до 30.09.2020 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 2020/21 г. Все мероприятия выполнены в полном объеме и в срок.

В период с 06.07.2020 г. по 31.08.2020 г., на основании приказа от 10.06.2020 г. № 403-СМ «Об организации подготовки к прохождению осенне-зимнего периода 2020/21 года», 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) и назначением ответственных лиц за исполнение. Все намеченные мероприятия выполнены.

05.11.2020 г., на основании приказа Минэнерго России от 05.11.2020г. № 973, ПАО «МРСК Центра» выдан паспорт готовности к работе в отопительный сезон 2020/21 года.

С 24.08.2020 по 11.09.2019 на основании распоряжения Центрального управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 17.07.2020 № РП-201-1133-о «О проведении внеплановой выездной проверки публичного акционерного общества «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра» в филиале ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» проведена внеплановая выездная проверка производственной деятельности филиала Смоленскэнерго силами Межрегионального технологического управления Ростехнадзора. По результатам

проверки выявлено 1637 замечаний, отраженных в акте проверки № 5.1-1133вн-А/0069-2020 от 11.09.2020 г. В ходе проверки устранено 429 замечаний. Выдано предписание от 11.09.2020 № 5.1-1133вн-П/0069-2020, с разработанными мероприятиями по устранению выявленных замечаний в количестве 1208 шт.

По состоянию на 21.12.2020 года все мероприятия выполнены, в адрес МТУ Ростехнадзора отправлено письмо от 07.12.2020 г. № МР1-СМ/12-2/8441 о полном выполнении мероприятий предписания.

В филиале Смоленскэнерго издан приказ от 11.12.2020 года № 853-СМ «Об обеспечении надежной работы объектов филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» в период с 31 декабря 2020г. по 11 января 2021 года».

С целью обеспечения надежной работы объектов филиала Смоленскэнерго в период праздничных и выходных дней проведены следующие мероприятия:

1. Назначены ответственные дежурные по филиалу Смоленскэнерго и производственным подразделениям.
2. Установлен запрет на выполнение плановых ремонтных работ и переключений, (за исключением работ, связанных с предотвращением развития и ликвидацией последствий аварий) в действующих электроустановках.
3. Установлен усиленный контроль над эксплуатацией оборудования, неплановых и аварийно-восстановительных работ, организацией дежурства оперативного и ремонтного персонала. Отработана схема вызова аварийно-восстановительных бригад в случае возникновения технологических нарушений.
4. Организовано восстановление нормальной схемы электрических сетей филиала Смоленскэнерго.
5. Проводятся проверки готовности бригад к проведению аварийно-восстановительных работ.
6. Проверен аварийный запас материалов и оборудования.
7. Организован усиленный контроль над охраной объектов филиала Смоленскэнерго.
8. 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.
9. Информация о вводе ограничений на производство плановых переключений доведена письмом до филиала ОАО «СО ЕЭС» – Смоленское РДУ.
10. Уточнены схемы взаимодействия с УФСБ России по Смоленской области, УМВД России по Смоленской области, ГУ МЧС России по Смоленской области в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Информация филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация»

По филиалу ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» выпущен приказ № 55 от 10.02.20 «О задачах по подготовке к отопительному сезону 2020-2021 годов». В данном приказе намечено выполнение 52 мероприятий. По состоянию на 18.12.20 г. все мероприятия выполняются в соответствии с графиком.

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

Запасы топлива в филиале ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» на 18.12.2020 года

Наименование ПП	Вид топлива	Задание на 01.01.2021 г.,	Факт на 18.12.2020 г.,	% выполн.

		тыс. тонн	тыс. тонн	
ПП «Смоленская ТЭЦ-2»	мазут	20,310	22,023	108,4
Котельный цех ПП Смоленская ТЭЦ-2	мазут	0,660	0,960	145,0
Всего	мазут	20,970	22.983	109,6

План ремонтов на 2020 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; № 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 № 1,2,3,4 БКЗ 210-140, № 5 ТГМЕ-464 - 1340 т/ч – 100,0% годовой программы;

Водогрейного котла № 2,3 КВГМ -100 - 100 Гкал – 66,7% годовой программы

Паровые турбины № 1 ПТ-60-130/13, № 2 Т-100/120-130-2, №3 Т-110/120-130-4 – 275 МВт – 100,0% годовой программы.

КЦ Смоленской ТЭЦ-2:

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

Водогрейного котла № 8,9 ПТВМ -50 - 100 Гкал – 100% годовой программы.

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

Смоленская ТЭЦ-2:

Водогрейный котел № 4 КВГМ-100 - 100 Гкал.

По ПП «Тепловые сети»:

На 18.12.2020 г. к отопительно-зимнему периоду 2020-2021 гг. подготовлено 139,265 км. тепловых сетей, что составляет 100 % от общей протяженности.

Из запланированных мероприятия по замене трубопроводов тепловых сетей, общей протяженностью – 4,050 км.п. выполнено - 100%.

Выполнен капитальный ремонт магистральных тепловых сетей на участках, выявленных по итогам плановых гидравлических испытаний (L=1 500 м.п.)

Реконструкции и капитальный ремонт подрядными организациями:

1. Реконструкция участка теплосети № 3 по ул. 25 Сентября (пересечение с ул. Рыленкова) от камеры 3к4 до 3к5 (Ду=800 мм, L=200 м.п.)
2. Реконструкция участка теплосети № 3 по ул. Попова от камеры 3.13к1 до 3.13к5а (Ду=500 мм, L=960 м.п.)
3. Капитальный ремонт магистральных тепловых сетей по ул. Твардовского от камеры 3.10к9 до 3.10к12 (Ду=600 мм, L=670 м.п.)
4. Капитальный ремонт магистральных тепловых сетей по ул. Соболева от камеры 3В.но27 до 3В.к28 (Ду=820 мм, L=400 м.п.)
5. Капитальный ремонт магистральных тепловых сетей по ул. Пригородная от камеры 3к23 до 3к24 (Ду=720 мм, L=320 м.п.)

Общая протяженность 2 550 м.п.

Дополнительно выполнен ремонт 2-х участков магистральных тепловых сетей по ул. Соболева, которые дополнительно были внесены в ремонтную программу 2020 года:

1. 3Вк25а-3Вк26 – 50 м.п.
2. 3Вк28-3Вк29 – 130 м.п.

Проведены опрессовки и гидравлические испытания магистральных водяных тепловых сетей на прочность и плотность общей протяженностью 139,265 км.п. Выполнена ревизия тепловых камер тепловых сетей.

Производится контроль над проведением опрессовок, принимаются гидравлические испытания на прочность и плотность ведомственных квартальных тепловых сетей с проверкой установленных дросселирующих устройств и их размера в соответствии проведенного расчёта. На текущий момент выполнено 187,706 км из 191,641 км, что составляет 98 %, из них 133,093 км сети МУП «Смоленсктеплосеть».

Организовано проведение работ по регулировке систем теплоснабжения для приведения в соответствие фактических расходов сетевой воды по тепломагистралям к расчетным. Разработаны мероприятия по уменьшению расхода теплоносителя.

Выполнена замена тепловой изоляции на трубопроводах магистральных тепловых сетей надземной прокладки общей протяженностью 3000 м.п.

Проведены опробования и наладка электротехнического оборудования и РзиА ПНС 1, 2, 3.

Ремонтные работы на магистральных тепловых сетях филиала ПАО «Квадра»-«Смоленская генерация» производятся в соответствии со сводным годовым планом ремонтов источников тепловой энергии и тепловых сетей города Смоленска на 2020 год, утвержденным постановлением Администрации города Смоленска от 08.09.2020 № 1959-адм.

Пожаров не было. Филиал укомплектован эксплуатационным персоналом согласно штатному расписанию. Противоаварийные и противопожарные тренировки проводятся согласно графикам.

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.

По филиалу ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» выпущен приказ № 342 от 18.12.20 «Об обеспечении надежного и безопасного режима работы производственных подразделений в выходные и праздничные дни 31.12.2020 - 10.01.2021». В данном приказе намечены мероприятия по обеспечению надежной и бесперебойной работы энергетических объектов филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» в праздничные и выходные дни с 31.12.2020 - 10.01.2021гг. с назначением ответственных дежурных работников.

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

На филиале постоянно осуществляется мониторинг готовности филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» к работе в отопительный сезон согласно приказа № 1233 от 27.12.2017 г. «Об утверждении методики проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон».

В рамках подготовки к прохождению осенне-зимнего периода 2020-2021 гг. на Филиале в 2020 году проведены текущие ремонты Блока 3 и Блока 2, а также средний ремонт Блока 1, все с конечной оценкой «хорошо».

В период проведения работ по подготовке к прохождения ОЗП на Филиале были выполнены все инвестиционные проекты, запланированные мероприятия по ремонту оборудования, а также ряд дополнительных с целью повышения надежной, эффективной и безопасной эксплуатации оборудования электростанции в предстоящий отопительный период 2020-2021 гг.

На основании приказа № 973 от 05.11.2020 года Минэнерго России ПАО «Юнипро» получило паспорт готовности к работе в отопительный сезон 2020/21 года.

Индекс готовности объекта филиал «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро», согласно «Мониторинга готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон» Минэнерго России, равен 1, что означает - «готов».

За отчетный период аварийных ситуаций на источниках теплоснабжения и тепловых сетях, попадающих под действие приказа от 25.04.2016 года № 157 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору не происходило.

В целях усиления режима охраны и повышения надежности филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» издан приказ от 17.12.2020 года № 947 «Об обеспечении режима работы филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» в праздничные дни в период 31.12.2020 – 11.01.2021», согласно требованиям которого:

- на Филиале установлен период «Особого контроля» с 08 ч. 00 мин. 31.12.2020 г. по 08 ч. 00 мин. 11.01.2021 г.;
- утвержден график дежурств, назначены ответственные дежурные, определены их обязанности в части доклада в московское представительство ПАО «Юнипро»;
- определены меры по: 1) бесперебойному функционированию технологического оборудования, пожарной безопасности, 2) усилению пропускного и внутриобъектного режима объектов и территории Филиала, 3) готовности Филиала к проведению аварийно-восстановительных работ при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций, 4) бесперебойному снабжению топливом.

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

1. Для подготовки предприятия к прохождению отопительного сезона 2020-2021 гг. по ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен Приказ № 30 от 30.03.2020г. «О подготовке к ОЗП 2020/2021 гг.». Данным приказом утверждён план мероприятий из 35 пунктов, направленных на повышение надёжности работы оборудования станции и тепловых сетей. На 23.12.2020г. все 35 мероприятий выполнены.

Для подготовки к прохождению осенне-зимнего максимума нагрузок 2020-2021 гг. имеются необходимые запасы резервного топлива, согласно заданию на каждое первое число месяца.

Согласно годового графика ремонтов на 2020 год 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 23.12.20 года выполнен:

- текущий ремонт паровой турбины ст. № 4, ст. № 1;
- текущий ремонт ГТУ-1, ГТУ-2
- ремонт паровых котов № 6, № 2, № 1;
- паровой котёл ст. № 5 выведен из эксплуатации 01.10.2020 г.

Запасы резервного топлива в ООО «Дорогобужская ТЭЦ» на 23.12.2020 г.

Наименование	Вид топлива	Задание на 1.12.2020 г., тыс. т	Факт на 23.12.2020 г., тыс. т	% выполн.
ООО «Дорогобужская ТЭЦ»	мазут	1,268	1,492	118,0
	уголь	8,659	9,2107	106,4

В соответствии с планом мероприятий по обеспечению выполнения условий готовности (показателей готовности) к отопительному сезону выполнены два пункта:

- замена повреждённого ТТ-220 ВЛ 220кВ Дорогобужская ТЭЦ – Талашкино – работы окончены 15.10.2020г., введен в эксплуатацию 18.10.2020 г.;

- устранение программного ограничения максимального снижения реактивной мощности – работы окончены 31.10.2020 г. по факту закрытия диспетчерской заявки.

В целях обеспечения надёжного электроснабжения потребителей в выходные и праздничные дни на ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ от 17.12.2020 года № 124 «Об обеспечении режима работы ООО «Дорогобужская ТЭЦ с 1 января по 10 января 2021 года» с указанием ответственных дежурных.

Информация МУП «Смоленсктеплосеть»

На балансе предприятия находится 54 действующих котельных (в т.ч. 1 котельная находится в безвозмездном пользовании, 1 котельная по договору аренды), 238 тепловых пунктов и 327,514 км тепловых сетей в 2-х трубном исчислении.

Отопительный сезон 2020 – 2021 годов начат своевременно и в соответствии с постановлением Администрации города Смоленска от 22.09.2020 № 2085-адм. При запуске отопления крупных аварийных ситуаций не зафиксировано.

МУП «Смоленсктеплосеть» ведёт мониторинг работы теплового и электроэнергетического оборудования и тепловых сетей, в целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций в системе теплоснабжения города.

На предприятии имеются 9 мобильных резервных источников электроснабжения, размещенных на территории производственной базы предприятия. Оборудование находится в исправном состоянии.

МУП «Смоленсктеплосеть» располагает следующей техникой для обслуживания и проведения ремонтов на тепловых сетях (в том числе аварийных): экскаваторы – 16 шт., автокраны – 6 шт., водоотливная установка – 1 шт., вакуумные откачивающие автомобили – 6 шт., передвижные компрессорные станции – 2 шт., передвижные мастерские – 5 шт., автосамосвалы – 8 шт., передвижные сварочные станции (АРТК) – 8-шт.

Для обеспечения бесперебойной работы систем горячего водоснабжения и отопления ЦТП и газовых котельных на период выходных и нерабочих праздничных дней выпущен приказ от 15.12.2020 № 820л/с «О дежурстве в нерабочие выходные и праздничные дни» с назначением ответственных лиц. Проведен дополнительный инструктаж с дежурным персоналом аварийно-диспетчерской службы МУП «Смоленсктеплосеть».

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

1. С целью обеспечения безопасной и надежной работы в осенне-зимний период в соответствии с требованиями Типового положения «Подготовка атомных станций к сезонным нештатным ситуациям» (ТПО 1.1.8.03.1166-2016) на Смоленской АЭС был разработан, введен в действие и своевременно выполнен план мероприятий по подготовке к работе в осенне-зимний период 2020-2021гг.

Проверка готовности Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2020-2021 гг. проведена в соответствии с «Графиком проверки готовности АЭС к работе в осенне-зимний период» в период с 21сентября по 25сентября 2020 года на основании приказа АО «Концерн Росэнергоатом» от 14.08.2020 № 9/01/1198-П о проведении проверок готовности атомных станций АО «Концерн Росэнергоатом» к работе в осенне-зимний период 2020-2021 гг.».

По результатам проверки готовности Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2020-2021 гг. подтверждено выполнение условий готовности. Критерии с оценкой «не готово» к работе в осенне-зимний период» не выявлены.

Минэнерго России на основании результатов мониторинга готовности и оценки готовности атомных станций принято Решение о готовности АО «Концерн Росэнергоатом» (как субъекта электроэнергетики) к работе в отопительный сезон. Данное решение оформлено приказом Минэнерго России от 05.11.2020 № 973, с индексом готовности ИГС – 0,99. Индекс готовности (ИГО) Смоленской АЭС (как объекта) составляет «1,00». 19.11.2020 Смоленская АЭС получила Паспорт готовности к работе в ОЗП 2020-2021 гг. без дополнительных условий.

2. Для обеспечения надёжной работы объектов Смоленской АЭС и принятия оперативных мер на случай возникновения нештатных ситуаций в выходные и нерабочие праздничные дни выпущен приказ от 16.12.2020 № 9/Ф08/-315-П «Об организации работы Смоленской АЭС в выходные и нерабочие праздничные дни в 2021 году» и разработан график дежурства руководящего персонала Смоленской АЭС в выходные и праздничные дни.

Готовность аварийных бригад к действиям в случае аварийных и чрезвычайных ситуаций обеспечена. Персонал аварийных бригад обеспечен теплой спецодеждой, инструментом, приспособлениями и материалами, средствами связи. Графики дежурств и списки персонала, с указанием домашнего адреса, номеров телефонов и должностей переданы на рабочие места начальников смен станции.

Подготовлены, транспортные средства и спецтехника. Противоаварийные тренировки персонала Смоленской АЭС проводятся в соответствии с разработанными графиками.

Приняты все необходимые меры по усилению пожарной безопасности и обеспечен режим охраны Смоленской АЭС по недопущению проникновения на территорию Смоленской АЭС посторонних лиц.

Информация АО «ЭлС»

Осенне-зимний максимум нагрузок 2020/21 года проходит в штатном режиме. Намеченный объем работ по подготовке сетей выполнен в полном объеме, паспорта готовности получены (Минэнерго России и регионального штаба). Условия готовности выполнены в полном объеме, о чем направлен отчет в Минэнерго России за ноябрь месяц. Мероприятия по устранению выявленных нарушений при внеплановой выездной проверке МТУ Ростехнадзора выполнены в полном объеме (срок устранения 14.12.2020), отчет о выполнении направлен в МТУ Ростехнадзора.

Аварийный резерв оптимизирован по номенклатуре и укомплектован на 100%, РИСЭЭ находятся в исправном состоянии и готовы к применению.

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

Выполняются противоаварийные мероприятия, направленные на предотвращение массового нарушения электроснабжения потребителей:

– проводятся тренировки с персоналом по работе в аварийных ситуациях;

– контролируется работа основного оборудования, проводятся проверки работы защит;

– регулярно выверяется схема нормального и аварийного электроснабжения потребителей.

Приказом по предприятию назначены ответственные должностные лица, определены организационно-технические мероприятия, составлен и утвержден график

дежурства ответственных лиц на период выходных и праздничных дней с 31 декабря 2020 года по 11 января 2021 года. Копии приказа и график дежурств доведены до руководителей исполнительно-распорядительных органов власти.

Сформированы аварийно-восстановительные бригады, которые в праздничные дни будут находиться на связи с оперативным дежурным персоналом, проведена проверка готовности спецтехники и средств связи. Телефон горячей линии для информирования населения о возникновении нарушений электроснабжения предоставлен на сайте АО «ЭлС».

Информация АО «Газпром газораспределение Смоленск»

С целью обеспечения безаварийной и бесперебойной работы объектов газопотребления в отопительный период 2020-2021 гг. в АО «Газпром газораспределение Смоленск» постоянно проводятся следующие мероприятия:

- аварийно-диспетчерские службы обеспечивают при необходимости усиление дежурных звеньев дополнительным персоналом. Бригады дооснащены необходимым инструментом, инвентарём, спецодеждой и средствами индивидуальной защиты;
- обеспечен контроль за восполнением резерва материально-технических ресурсов и оборудования в аварийно-диспетчерских службах (АДС) для оперативного устранения неисправностей и аварий, в т.ч. возможных гидратно-ледяных закупорок, за качеством и своевременным выполнением аварийных заявок, обращая особое внимание на абонентов, эксплуатирующих газовые котлы;
- организован контроль работоспособности систем и средств пожаротушения, систем отопления, освещения, связи и вентиляции производственных баз, социально-бытовых объектов и сооружений на газопроводах;
- проверяется техническое состояние техники, используемой для обхода трасс газопроводов в зимний период. Обеспечено наличие и выдача зимней спецодежды работникам. Системы резервного электроснабжения на территории производственных баз находятся в исправном состоянии;
- организовано дежурство ответственных лиц в отопительный период;
- аварийные запасы материалов укомплектованы в соответствии с минимальным утвержденным перечнем.

Филиалами АО «Газпром газораспределение Смоленск» проверена готовность служб к ликвидации возможных аварий в газовом хозяйстве, в том числе:

- укомплектованность аварийных бригад персоналом, материалами, инструментами и приспособлениями по устранению аварий на стальных и полиэтиленовых газопроводах;
- готовность линейных работников к ликвидации аварийных ситуаций на пунктах редуцирования газа (ПРГ).

Проводится работа по обеспечению аварийного обслуживания объектов газоснабжения и ликвидации очереди на выполнение поступивших заявок по ремонту газового оборудования.

С целью предупреждения заражений новой коронавирусной инфекцией (COVID-19) (далее - КВИ):

- сформирован необходимый резерв персонала на случай замещения ключевого персонала при заболеваниях КВИ, в том числе работников, обеспечивающих непрерывность и бесперебойность функционирования АО «Газпром газораспределение Смоленск»;
- сформирована специальная бригада для выполнения профилактических, ремонтных или аварийных заявок лицам, заболевшим КВИ, обеспеченная необходимыми средствами индивидуальной защиты.

Издан приказ о дежурстве ответственных лиц в выходные и нерабочие праздничные дни с 31.12.2020 по 10.01.2021.

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 целях организации надёжного диспетчерского управления в операционной зоне Филиала АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ, обеспечения пожарной безопасности и внутреннего порядка в здании Смоленского РДУ издан приказ «О мерах по обеспечению надежного диспетчерского управления, пожарной безопасности и внутреннего порядка в выходные и нерабочие праздничные дни с 01.01.2021 по 10.01.2021». Данным приказом установлен в указанные дни режим повышенной ответственности по обеспечению бесперебойной и надежной работы технологического, электротехнического и спецтехнического оборудования Смоленского РДУ, назначены ответственные дежурные для принятия срочных мер по ликвидации возможных технологических нарушений в операционной зоне Смоленского РДУ.

График дежурства ответственных дежурных Филиала АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ в выходные и нерабочие праздничные дни с 01 по 10 января 2021 года направлен в Департамент Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике.

Аварийность на электростанциях установленной мощностью 25 МВт и выше с 01.12.2020 по 21.12.2020

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

В отчётном периоде 2020 года зафиксированы 2 инцидента на Дорогобужской ТЭЦ на электротехническом оборудовании:

– 07.12 в 12-36 сработала сигнализация снижения давления элегаза в ТТ-220 ВЛ-220 Талашкино, отключена ВЛ 220 кВ Дорогобужская ТЭЦ-Талашкино для выполнения переключений на Дорогобужской ТЭЦ.

– 18.12 в 06-09 при отключении выключателя ВВ-110 ВЛ-102 (производство плановых переключений по выводу в ремонт ВЛ 110 кВ Дорогобужская ТЭЦ - Сафоново 2 цепь (ВЛ-102)) отключилась 2 СШ ОРУ-110 кВ №1 действием ДЗШ, АПВ - неуспешное. Причина: оборванный шлейф ф. А от ВВ-110 ВЛ-102 к 2 СШ ОРУ-110 кВ № 1, с изломом подставного изолятора и падением шлейфа на 2 СШ ОРУ-110 кВ № 1.

Аварийность на оборудовании 110 кВ и выше электросетевых компаний энергосистемы Смоленской области с 01.12.2020 по 21.12.2020

	2019	2020
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго»	1	2
Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» Новгородское ПМЭС	1	0

ОАО «РЖД»	0	0
ООО «Транснефть-Балтика»	0	0
ИТОГО	2	2

По энергосистеме Смоленской области за рассматриваемый период аварийность на электросетевом оборудовании остается на уровне аналогичного периода 2019 года.

Тепловые станции энергосистемы Смоленской области по состоянию на 21.12.2020 обеспечены топливом в полном объеме. Запасы топлива превышают расчетные нормативные значения.

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова
РЕШИЛИ:

2.1. Принять к сведению информацию о выполнении мероприятий по прохождению ОЗП 2020-2021 годов предприятиями Смоленской области и об обеспечении надежной работы объектов электроэнергетики в выходные и нерабочие праздничные дни.

2.2. Рекомендовать предприятиям тепло- и электроэнергетики Смоленской области выполнять мероприятия по прохождению ОЗП 2020-2021 годов в соответствии с утвержденными графиками.

2.3. ООО «Дорогобужская ТЭЦ» предоставить информацию о выполнении п. 1.1.2 и п. 1.1.3 протокола заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области от 19.11.2020.

Срок исполнения: до 30.12.2020

3. О задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы.

ВЫСТУПИЛИ: С.Р. Агамалиев, Л.В. Власова, Е.А. Исупов

Информация филиала «СмоленскАтомЭнергоСбыт» АО «АтомЭнергоСбыт»

Полезный отпуск электрической энергии за ноябрь 2020 года составил 301,6 млн. кВт.ч. на сумму 1 606,1 млн. руб.

Задолженность по оплате потребленной электрической энергии на 01.12.2020г.составила 2 595,8 млн. руб., это162% от месячного начисления за электрическую энергию, с начала года задолженность увеличилась на 195,6 млн. руб.Наиболее проблемными являются групп потребителей, которые дают прирост просроченной задолженности, такие как:

- жилищно-коммунального хозяйства;
- население на прямых расчетах;
- управляющие компании;
- местный бюджет;
- прочие отрасли (сельское и лесное хозяйства, транспорт и связь, и прочие потребители).

Группа потребителей	ДЗ на 01.01.2020г. (млн. руб.)	ДЗ на 01.12.2020г. (млн. руб.)	Прирост за 2020г.
Всего, в том числе:	2 400,1	2 595,8	195,6
Жилищно-коммунальное хозяйство	756,5	812,0	55,5
Население, в т.ч.:	867,4	927,0	59,6
1.1.Исполнитель коммунальных услуг	536,9	525,6	-11,3

1.2.Население	298,7	372,2	73,5
1.3. Приравненные к населению	2,1	3,7	1,6
1.4. МКД НФУ	29,7	25,5	-4,2
Промышленность	255,4	281,2	25,8
Федеральный бюджет	48,2	78,6	30,4
Областной бюджет	26,8	29,5	2,7
Местный бюджет	113,8	126,5	12,7
Прочие отрасли	190,7	209,1	18,4
Потери	141,3	131,9	-9,4

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 «СмоленкАтомЭнергоСбыт» графики реструктуризации задолженности.

Срок исполнения: постоянно

3.4. Администрациям муниципальных образований, администрации г. Смоленска взять под контроль исполнение бюджета зависимыми организациями платежной дисциплины в строгом соответствии с условиями заключенных договоров энергоснабжения.

Срок - постоянно

3.5. Департаменту по здравоохранению Смоленской области провести рабочее совещание с ресурсоснабжающими организациями (филиал «СмоленскАтомЭнергоСбыт» АО «АтомЭнергоСбыт», ООО "Смоленскрегионтеплоэнерго") по вопросу оплаты медицинскими учреждениями задолженностей за потребленные топливно-энергетические ресурсы, в том числе рассмотреть возможность выделения дополнительных финансовых средств организациям здравоохранения.

Срок исполнения: 25.12.2020

4. О рассмотрении и утверждении плана работы штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области на 2021 год

ВЫСТУПИЛ: Н.И. Борисов
РЕШИЛИ:

4.1. Утвердить план работы штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области на 2021 год.

4.2. Направлять в секретариат штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области предложения для рассмотрения на заседаниях штаба по мере необходимости.

5. О восстановлении СВ-110 ПС 110 кВ «Завод Пластмасс»

ВЫСТУПИЛИ: С.Р. Агамалиев, А.А. Соваренко, А.И. Шалькевич

Информация филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»

Начиная с 10.08.2020 по настоящее время СВ-110 ПС 110 кВ «Завод Пластмасс» выведен в аварийный ремонт по соответствующим аварийным заявкам от ООО «Электросеть – Смоленск» и исходя из поступивших в адрес филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» уведомлений о продлении, перспектив по восстановлению данного оборудования нет. По условиям нормальной работы РЗА включение СВ-110 необходимо при выводе в ремонт ВЛ 110 кВ Дорогобужская ТЭЦ- Сафоново I цепь (ВЛ-101) и ВЛ 110 кВ Дорогобужская ТЭЦ- Сафоново II цепь (ВЛ-102). В связи с этим филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» не имеет возможности проведения планово-предупредительного ремонта указанных ВЛ.

Информация ООО «Электросеть-Смоленск»

Выключатель ВМК-110В-2/5, диспетчерское наименование СВ-110 кВ, 1970 года выпуска отключен и выведен в ремонт по причине расслоения соединений фарфоровой оболочки с металлическими частями основания, как результат дефекта - течь масла. Включение выключателя в работу невозможно из-за угрозы возникновения аварийной ситуации на ПС 110/6 кВ «Завод пластмасс».

По результатам осмотра специалистами электротехнической лаборатории, вводы выключателя не подлежат ремонту, необходима полная замена выключателя либо его вводов.

На наши обращения к заводам, производившим данные выключатели положительного ответа об изготовлении вводов, не получено, т.к. данный вид выключателей давно снят с производства. Таким образом, необходима замена СВ-110 кВ. Предварительная оценка стоимости нового выключателя СВ-110 кВ и работ по его замене составила около 5 млн. руб. Указанные затраты являются капитальными вложениями и могут быть произведены ООО «Электросеть-Смоленск» только в рамках реализации инвестиционной программы.

Выведение из работы СВ-110 кВ ПС «Завод пластмасс» никак не влияет на надежность и качество электроснабжения потребителей электроэнергии, присоединенных к электрическим сетям ООО «Электросеть-Смоленск», в частности к ПС «Завод пластмасс».

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова, Т.В. Стоянову

РЕШИЛИ:

5.1. АО «Авангард», ООО «Электросеть-Смоленск» направить в адрес секретариата штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области согласованный с филиалом АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ, план график мероприятий по приобретению, установке и вводу в эксплуатацию высоковольтного выключателя взамен вышедшего из строя СВ-110 кВ.

Срок исполнения: 29.12.2020

Секретарь штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области **Ю.В. Дмитриев**