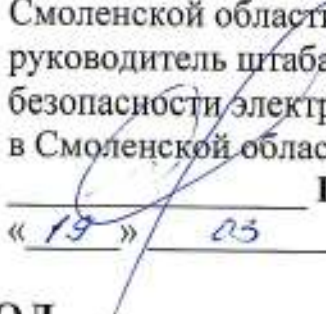


УТВЕРЖДАЮ
Заместитель Губернатора
Смоленской области,
руководитель штаба по обеспечению
безопасности электроснабжения
в Смоленской области
 **Г.В. Наумов**
« 19 » 03 2020

ПРОТОКОЛ

заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
в Смоленской области

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

Дата проведения: 17 марта 2020 г.

Время проведения: 16⁰⁰

Присутствовали: 24 человека

1. О предварительных итогах прохождения ОЗП 2019-2020 гг. О принятых предприятиями электроэнергетики мерах по повышению безопасности функционирования электроэнергетических объектов в пожароопасный период 2020 года (поручение федерального штаба от 20.02.2020 № 20-02/1218).

ВЫСТУПИЛИ: С.В. Шумаров, А.В. Монс, А.В. Шипарев, С.В. Катюшин, В.А. Дёров, С.А. Ольховиков, А.В. Горохов, М.Е. Сеницын, А.С. Юдин

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

За период прохождения ОЗП 2019/2020, по состоянию на 29.02.2020 года значимые технологические нарушения отсутствуют. Аварий, подлежащих расследованию под председательством представителей Ростехнадзора, допущено не было.

За период ОЗП 2019/2020 года с 01.11.2019 по 29.02.2020 количество технологических отключений в сети 6-110кВ уменьшилось на 12,3% по сравнению с периодом ОЗП 2018/19 года.

Основными причинами отключения оборудования филиала Смоленскэнерго за период с 01.11.2019г. по 29.02.2020г. явились:

-падение деревьев на провода ВЛ, перекрытие по ветвям деревьев во время воздействия неблагоприятных погодных явлений (сильный порывистый ветер, снег) – 191 (73,5%); (227 за период с 01.11.2018 г. по 28.02.2019 г.);

-воздействие посторонних лиц и организаций – 53 (20,4%); (46 за период с 01.11.2018 г. по 31.01.2019 г.).

Недоотпуск за период с 01.11.2019г. по 29.02.2020 г. составил 51,54 тыс.кВтч., что на 1,3% меньше чем за период с 01.11.2018г. по 31.01.2019 г. (52,24 тыс.кВтч).

В целях обеспечения надежной и устойчивой работы электросетевого комплекса в пожароопасный период и в период высоких температур (далее – пожароопасный период) 2020 года, а также координации действий, направленных на предотвращение и

ликвидацию аварий ежегодно филиалом ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго» разрабатываются мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевых объектов включающие:

1. Организацию контроля за состоянием оборудования, зданий и сооружений, попадающих в зоны пожароопасной обстановки;

2. Контроль состояния источников водоснабжения и пожарного водопровода на территории энергообъектов;

3. Контроль состояния территорий энергетических объектов (уборка сухой травы и других сгораемых материалов) и просек ЛЭП (уничтожение и вывоз древесно-кустарниковой растительности).

4. Контроль наличия и готовности специализированной техники и персонала для борьбы с возможной пожароопасной обстановкой.

С целью исполнения мероприятий обеспечивается:

– проведение проверок противопожарного состояния электросетевых объектов на соответствие требованиям правил пожарной безопасности;

– проведение ревизии кабельного хозяйства ПС на соответствие требованиям Правил пожарной безопасности в электросетевом комплексе ПАО «Россети»;

– проведение ревизии маслоотводов и маслоприемных устройств, маслonaполненного силового оборудования;

– проведение опашки по периметру ПС, не имеющих сплошного бетонного ограждения и расположенных в зонах пожароопасных участков;

– удаление из охранных зон ВЛ горючих и пожароопасных предметов (порубочных остатков, штабелей лесо- и пиломатериалов, стогов сена, ГСМ и т.п.), а также расчистка трасс ВЛ от сухой растительности и камыша;

– проведение проверок наличия и исправности противопожарного инвентаря, средств предупреждения и тушения лесных пожаров в охранных зонах ВЛ.

– проведение противопожарных инструктажей о соблюдении требований «Правил пожарной безопасности в лесах», административно-техническому, оперативному, оперативно-ремонтному и ремонтному персоналу, выполняющему работы в зоне пожароопасных участков ВЛ и ПС;

– проверка работоспособности специальной техники, приспособлений и инструмента (для опашки, расчистки просек, измельчения порубочных остатков).

– проверка работоспособности систем противопожарной защиты;

– проведение испытаний работоспособности сетей внутреннего и наружного противопожарного водопровода;

– проверка наличия необходимого запаса воды для пожаротушения в пожарных резервуарах, их пополнение (при необходимости);

– проверка наличия, при необходимости актуализация регламентов (соглашений, положений) по оперативному взаимодействию с территориальными подразделениями Федеральной противопожарной службы (ФПС) МЧС России, автоинспекциями, лесохозяйственными органами, местными администрациями и т.п.;

– организация взаимодействия с территориальными органами МЧС России и подразделениями Росгидромета в части прогнозирования, контроля развития, а также разработки и реализации мероприятий по нормализации пожароопасной обстановки;

– проведение контрольных противоаварийных и противопожарных тренировок с административно-техническим, оперативным, оперативно-ремонтным и ремонтным персоналом, совместных с МЧС противопожарных тренировок;

– вручение сельскохозяйственным производителям и собственникам (землепользователям, землевладельцам, арендаторам) земельных участков, по чьей территории проходят ВЛ, памяток о соблюдении правил охраны электрических сетей и ответственности за противопожарное состояние трасс ВЛ.

Аварийный запас филиала Смоленскэнерго укомплектован на 100% и составляет в денежном эквиваленте: 73 689,4 тыс. руб.

Для организации проведения аварийно-восстановительных работ в филиале Смоленскэнерго имеется:

- Оперативно-выездных бригад – 38 шт., 80 человек, 38 единиц техники.
- Аварийно-восстановительных бригад распределительных сетей 0,4-10кВ – 125 шт., 215 человек, 215 единиц техники.
- Аварийно-восстановительных бригад службы линий – 10 шт., 32 человека, 23 единицы техники.

Для восстановления электроснабжения социально-значимых объектов и других потребителей в филиале Смоленскэнерго имеется парк передвижных резервных источников снабжения электрической энергией (РИСЭЭ): 28 РИСЭ мощностью более 30кВт, 16 РИСЭЭ мощностью 6,5 кВт.

Все диспетчерские пункты филиала Смоленскэнерго оснащены стационарными резервными источниками электроснабжения.

Все РИСЭЭ исправны и находятся в постоянной готовности к применению.

Ремонтная программа 2019 года выполнена в полном объеме на сумму 240,48 млн. руб. (выполнение – 107,46% - по причине аварийно-восстановительных работ).

Фактическое выполнение составляет 169 ПС 35-110 кВ (выполнение – 100,0%), 711 ТП 6-10/0,4 кВ (выполнение – 109,22% - по причине внеплановых аварийно-восстановительных работ), 1941,53 км ЛЭП 0,4-110 кВ (выполнение – 102,49% - по причине внеплановых аварийно-восстановительных работ). Календарный график ремонтов выполнен в полном объеме в физическом и финансовом выражении.

Планы по расчистке и расширению просек ВЛ выполнены в полном объеме: расчищено 2501,26 га, расширено 231,07 га.

План 2020 года по ремонтам 260,12 млн. руб.

На 2020 год запланирован ремонт 180 ПС 35-110 кВ, капитальный ремонт 1496,49 км ЛЭП 0,4-110 кВ и 662 ТП 6-10/0,4 кВ.

Фактическое выполнение по состоянию на 16.03.2020 составляет 0 ПС 35-110 кВ (выполнение – 0,0%), 9 ТП 6-10/0,4 кВ (выполнение – 1,4%), 136,62 км ЛЭП 0,4-110 кВ (выполнение – 9,1%).

Календарный план-график ремонтов выполнен в полном объеме в физическом и финансовом выражении.

План 2020 года по расчистке просек трасс ВЛ 6-110 кВ 3104,106 га. Фактическое выполнение по состоянию на 16.03.2020 составляет 397,51 га (выполнение – 12,81%).

Календарный план-график выполнен в полном объеме.

План 2020 года по расширению просек трасс ВЛ 6-110 кВ 200,00 га. Фактическое выполнение по состоянию на 16.03.2020 составляет 23,92 га (выполнение – 11,96%).

Календарный план-график выполнен в полном объеме.

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». В данном приказе намечено выполнение 52 мероприятий. По состоянию на 16.03.20 г. все мероприятия выполняются в соответствии с графиком.

1. О готовности к функционированию в пожароопасный период, об организации контроля за оборудованием, зданиями и сооружениями, попадающими в зоны пожароопасной обстановки. По филиалу ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» выпущен приказ от 16.03.2020 № 89 «О подготовке филиала к весенне-летнему пожароопасному сезону 2020 года», включающий необходимые мероприятия по усилению противопожарного режима.

2. О существующих резервах необходимых материалов, техники, оборудования и автотранспорта для оперативной ликвидации возможных повреждений, и аварийных ситуаций. Филиалом утвержден номенклатурный перечень материалов и оборудования аварийного ремонтного резерва (241 позиция), созданы запасы материалов и необходимой техники (кран, трактор, экскаватор, автобус и пр.) для ликвидации последствий аварий на объектах филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация».

3. О состоянии источников водоснабжения и пожарного водопровода на территории энергообъектов. Проверены пожарные водопроводы с пуском воды на территории объектов филиала. Оборудование находится в исправном состоянии. Проверяется состояние подъездных дорог к водоисточникам и пожарным гидрантам с проведением, при необходимости, их ремонта.

4. О состоянии территорий энергетических объектов (уборка сухой травы и других сгораемых материалов) и просек ЛЭП (уничтожение и вывоз древесно-кустарниковой растительности). Проводится очистка территории от сухой травы и сгораемого мусора, особое внимание обращается на очистку наружных теплотрасс, мазутных, газовых хозяйств и ОРУ от кустарниковой растительности.

5. О наличии и готовности специализированной техники и персонала для борьбы с возможной пожароопасной обстановкой. Специализированная техника (кран, трактор, экскаватор, автобус и пр.) находится в исправном состоянии.

6. О наличии и состоянии резервных источников электроснабжения, их количестве, местах размещения и готовности для электроснабжения социально-значимых объектов. Резервные источники электроснабжения находятся на территории Смоленской ТЭЦ-2 и Котельного цеха. Оборудование находится в исправном состоянии.

7. О взаимодействии с ЕДДС районов при возникновении чрезвычайных ситуаций, пожаров, приведших к повреждению оборудования и отключению потребителей. Разработана и утверждена схема взаимодействия с Ростехнадзором, ГИБДД, ГУ МЧС, скорой медицинской помощью, органами муниципальной власти и другими организациями при устранении аварийных и чрезвычайных ситуаций на объектах ТЭК.

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 16.03.2020 г

Наименование ПП	Вид топлива	Задание на 01.04.2020 г., тыс. тонн	Факт на 16.03.2020 г., тыс. тонн	% выполн.
ПП «Смоленская ТЭЦ-2»	мазут	20,166	21,751	107,8
Котельный цех	мазут	0,660	1,314	199,0
ПП Смоленская ТЭЦ-2				
Всего	мазут	20,826	23,065	110,7

План ремонтов на 2020г. 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: водогрейный котел № 3 КВГМ -100 - 100 Гкал – 25% годовой программы.

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

Смоленская ТЭЦ-2: паровой котел № 1 БКЗ 210-140 - 210 т/ч;

По ПП «Тепловые сети»:

Годовой план по перекладке тепловых сетей ПП «Тепловые сети» составляет 4 570 м (в однострубно́м исчислении) в том числе:

- капитальный ремонт участков разных диаметров – 3 270 м (в однострубно́м исчислении) на сумму 79 млн. руб.;

- текущий ремонт участков разных диаметров (устранение порывов) - 200 м.;

- перекладка по программе ТПиР - 1 100 м (в однострубно́м исчислении) на сумму 46 млн. руб.

По состоянию на 16.03.2020 года ремонтная программа по ремонтам и замене тепловых сетей не начата – продолжается отопительный сезон. Устраняются только порывы. При ликвидации порывов заменено 25 м. в однострубно́м исполнении.

Выполнение программы ТПиР филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» ведется в соответствии с намеченным планом.

По состоянию на 16.03.2020 года в соответствии с планом освоено 0 млн. руб.

За период с 01.10.2019 по 16.03.2020 гг. произошли аварии:

- ПП «Смоленская ТЭЦ-2» - 2 аварии (за аналогичный период прошлого года – 8 аварий).

- ПП «Тепловые сети» - 15 инцидентов (в том числе 15 инцидентов на ОПО) (за аналогичный период прошлого года – 22 инцидента).

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. Противоаварийные и противопожарные тренировки проводятся согласно графикам.

Информация филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

15.11.2019 г. согласно приказа Минэнерго России № 1225 ПАО «Юнипро» получило паспорт готовности к работе в отопительный сезон 2019/2020 года.

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

Регулярно осуществляется мониторинг готовности филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» к работе в отопительный сезон 2019-2020 гг. согласно приказа от 27.12.2017 № 1233. «Об утверждении методики проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон».

Перед наступлением пожароопасного периода и грозового периода на филиале 13.03.2020 г. выпущены приказ № 153 «О подготовке филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» к работе в пожароопасный период 2020 года» и приказ № 154 «О подготовке к прохождению грозового периода 2020 года». Согласно требований настоящих приказов на филиале «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро»:

- разрабатывается «План мероприятий по подготовке к пожароопасному периоду»;
- проверяется состояние производственных зданий, сооружений, оборудования, пожарного водопровода, пожарных гидрантов, территории на соответствие требованиям пожарной безопасности;
- производится своевременный покос травы, с последующей уборкой сухой травы, очистка просек ЛЭП;
- проводится проверка состояния и условий эксплуатации молниезащитных и заземляющих устройств мазутохранилища, маслохозяйства, ГРП и другого оборудования;
- проводится внеплановый инструктаж оперативному и оперативно-ремонтному персоналу по действиям в пожароопасный период и в условиях грозы;
- запланированы противопожарные, совмещенные с противоаварийными, тренировки оперативного персонала совместно с ПЧ ООО «Маяк»;
- устанавливается постоянный контроль за состоянием подвесной и опорной изоляций, а также средствами защиты от перенапряжений; в соответствии с утвержденными графиками проводятся работы по проверке устройств релейной защиты и автоматики;
- проверяется укомплектованность и состояние первичных средств пожаротушения в структурных подразделениях;
- проводится проверка работоспособности пожарной техники и пожарнотехнического оборудования ПЧ ООО «Маяк»;
- проверяются подъездные пути к источникам противопожарного водоснабжения (водохранилище оз. Сошно и противопожарный пруд ТТЦ филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро»;
- проводится проверка и проработка схемы связи и оповещения ООО «Маяк», обеспечивающей пожарную охрану филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро», подразделений охраны, оперативных служб территориальных подразделений МЧС России, дежурных служб органов местного самоуправления и территориальных органов управления лесного хозяйства.

На филиале «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» созданы нештатные аварийно-спасательные формирования, укомплектованные техникой, оборудованием, автотранспортом, а также имеется аварийный запас необходимых материалов.

В целях взаимодействия с ЕДДС Духовщинского района филиалом «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» заключено «Соглашение о взаимодействии и информационном обмене ЕДДС муниципального образования «Духовщинский район» Смоленской области с ДДС – филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро», в котором предусмотрена организация взаимодействия ЕДДС и ДДС в режиме повседневной деятельности, при ликвидации чрезвычайной ситуации, а также информационное взаимодействие.

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

На текущий момент за ОЗП 2019-2020 гг. в зоне ответственности Новгородского ПМЭС на территории Смоленской области технологических нарушения не зафиксировано.

Укомплектованность предприятия аварийным резервом составляет – 100%.

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.

Для подготовки предприятия к работе в пожароопасный период проводится анализ прохождения пожароопасных периодов прошлых лет. Планируется выпуск приказа «О подготовке к успешному прохождению пожароопасного периода 2020 года» с проведением намеченных мероприятий для успешного прохождения пожароопасного периода. Определение готовности предприятия к пожароопасному периоду осуществляется силами ПТК (пожарно-технические комиссии) Новгородское ПМЭС, созданными на постоянной основе.

Проверена комплектация материалов аварийного резерва, предприятие полностью укомплектовано аварийным резервом для АВР, автотранспортные средства находятся в исправном состоянии и достаточном количестве для устранения вероятного повреждения.

Поддерживается постоянное исправное состояние источников водоснабжения и пожарных трубопроводов. Согласно плана 2020 года во 2 квартале запланированы работы по обслуживанию специализированной бригадой водяного пожаротушения, пожарных гидрантов и кранов.

В соответствии с намеченными мероприятиями в апреле 2020 года запланированы работы по мульчированию просек по внешнему периметру подстанций. В марте-апреле проводятся внеплановые противопожарные инструктажи работникам НПМЭС БРЭС и подрядным организациям, выполняющие работы на трассах ВЛ вблизи лесных массивов и торфяников, по строгому соблюдению правил пожарной безопасности согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417 «Об утверждении Правил пожарной безопасности в лесах». В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 24.02.2009 № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», Лесным кодексом Российской Федерации подготовлены и будут вручены в апреле месяце сельскохозяйственным производителям и собственникам (землепользователям, землевладельцам, арендаторам) земельных участков, по чьей территории проходят ВЛ, памятки о соблюдении правил охраны электрических сетей и ответственности за противопожарное состояние трасс ВЛ. Организована работа с органами государственной власти и местного самоуправления, с собственниками (землепользователями, землевладельцами, арендаторами) земельных участков, ответственными за сохранность зеленых насаждений, парковых зон и лесных массивов, по оказанию содействия Новгородскому ПМЭС в соблюдении правил и порядка использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон ВЛ, расширении просек ВЛ. Проведен анализ графика осмотров, в первую очередь выполняются осмотры участков ВЛ, проходящие по сельхозугодиям с проверкой

наличия стогов (копен) соломы и сена, мусорных свалок и т.п., находящихся под проводами и в охранной зоне ВЛ.

Специализированной техники для борьбы с возможными подтоплениями и пожарами на предприятии нет. Брянский РЭС Новгородского ПМЭС обладает резервными источниками питания, необходимыми лишь для обеспечения собственных нужд ПС.

На предприятии организовано взаимодействие с ЕДДС муниципальных образований по информированию, в случае возникновения чрезвычайных ситуаций на объектах Новгородского ПМЭС.

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

Для подготовки предприятия к прохождению осенне-зимнего периода 2019-2020 гг. по ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ № 44 от 16.05.2019 г. «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 16.03.20 г. выполнены все пункты. С начала отопительного периода случаев аварийного отключения потребителей не было.

ООО «Дорогобужская ТЭЦ» приступила к выполнению ремонтной Программы 2020 г. в соответствии с утверждённым графиком.

Запасы резервного топлива в ООО «Дорогобужская ТЭЦ» на 16.03.2020 г.

Наименование	Вид топлива	Задание на 1.03.2020 г., тыс. т	Факт на 16.03.2020 г., тыс. т	% выполн.
ООО «Дорогобужская ТЭЦ»	мазут	1,268	1,498	118
	уголь	8,659	9,5207	110

Для безопасного прохождения пожароопасного периода по ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ от 12.03.20 г № 19 «О подготовке к весенне-летнему пожароопасному периоду 2020 г.». В данном приказе утверждён план мероприятий из 13 пунктов с указанием сроков выполнения и ответственных лиц.

О мероприятиях к функционированию в пожароопасный период, об организации контроля за оборудованием, зданиями и сооружениями, попадающими в зоны пожароопасной обстановки:

- проводятся обходы и осмотры территорий и оборудования, с регистрацией результатов в оперативном журнале;

- проходит проверка состояния мест прохождения кабелей в кабельных каналах через строительные конструкции, наличие противопожарных поясов, устраняются выявленные недостатки;

- проводится проверка состояния подъездных дорог к пожарным гидрантам и другим водоисточникам;

- проверяется состояние гравийной засыпки под маслonaполненным оборудованием, с проведением, при необходимости, ее промывки или замены; по результатам проверки составляется акт;

- проведён осмотр и освобождение аварийных емкостей слива масла от скопившейся жидкости;

- проведена проверка состояния обвалования маслохозяйств, мазутных резервуаров с проведением, при необходимости, их восстановления;

- проведена проверка наличия и исправности первичных средств пожаротушения, укомплектованности пожарных щитов и пожарных постов

первичными средствами пожаротушения, немеханизированным инструментом, ящиков с песком и лопатами (совками);

- ведётся контроль за соблюдением персоналом «Инструкции о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ»; обращается внимание на выполнение требований данной инструкции персоналом подрядных организаций;

ООО «Дорогобужская ТЭЦ» имеет в наличии 3 аварийные бригады и 6 единиц спецтехники для ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций.

На территории ООО «Дорогобужская ТЭЦ» имеется насосная станция пожаротушения, центральный водопровод, 16 пожарных гидрантов; имеется возможность забора воды для пожарных машин из сбросного канала; все объекты находятся в рабочем состоянии.

На ООО «Дорогобужская ТЭЦ» проводится своевременного скашивания травы и очистка закреплённой территории от сухой травы, сгораемых отходов и кустарника, обращается особое внимание на места прокладки теплотрасс, склады мазута, газовое хозяйство и ОРУ.

Проведен внеплановый противопожарный инструктаж персонала, с указанием запрещения разведения костров, пала сухой травы, уборке рабочих мест от промасленных материалов и порядке хранения спецодежды, нормах использования и хранения ЛВЖ и ГЖ на рабочих местах, об использовании техники только с исправной топливной системой, мерах безопасности при проведении огневых работ и действиях при пожаре.

Имеется в наличии дизель-генератор мощностью 60 кВт в исправном состоянии, постоянное место расположения – участок тепловых сетей РТС.

На ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ от 04.12.2014 г №148 о дежурно-диспетчерской службе, где определено взаимодействие с ЕДДС.

Информация АО «ЭлС»

Осенне-зимний максимум нагрузок 2019-2020 годов проходит в штатном режиме. За период с октября 2019 года по 16 марта 2020 года включительно произошло 3 технологических нарушения в работе электросетевого оборудования. Аварийный резерв укомплектован на 100%. Переносные РИСЭЭ находятся в исправном состоянии и готовы к применению. Ремонтная программа 2020 года выполняется согласно утвержденному годовому плану-графику.

Приказом по предприятию назначены лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности, организован контроль за оборудованием, зданиями и сооружениями, попадающими в зоны пожароопасной обстановки, определен комплекс мер, необходимых для соблюдения противопожарного режима.

Противопожарные тренировки с персоналом и инструктажи проводятся в соответствии с утвержденными графиками.

Оперативно-выездная и линейные бригады укомплектованы средствами пожаротушения в полном объеме.

Для проведения работ по локализации и ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций АО «ЭлС» располагает необходимыми инструментами, механизмами, транспортом, передвижными сварочными установками, источниками бесперебойного питания и аварийным восполняемым запасом материалов. Объем аварийного запаса утвержден приказом в соответствии с действующими нормативами.

Пожарный водопровод в производственном здании имеется и находится в исправном состоянии.

В охранных зонах ВЛ электропередачи и трансформаторных подстанций регулярно производится уборка сухой травы, мусора и других сгораемых материалов; осуществляется вырубка деревьев и кустарников с последующим уничтожением порубочного материала.

АО «ЭлС» располагает собственной специализированной техникой: автогидроподъемник, автоэлектrolаборатория, кран-манипулятор, бурильно-крановая машина, экскаватор. Техника находится в исправном состоянии.

Ремонтные бригады оснащены всеми необходимыми средствами малой механизации для выполнения аварийно-восстановительных работ.

Оперативная служба, аварийно-восстановительные и ремонтные бригады сформированы из числа аттестованного, квалифицированного персонала, в количестве достаточном для локализации и устранения аварийных ситуаций.

В АО «ЭлС» имеются в наличии и находятся в исправном, готовом к применению состоянии:

- дизель-генераторная установка АЗИМУТ ЭД80-Т400-1РП (трехфазная, мощностью 80 кВт) – передвижная, находится на территории ремонтно-производственной базы (промзона САЭС);
- электростанция бензиновая БЭС 8000Е (однофазная, мощностью 6 кВт) и BS5500 (однофазная, мощностью 5,5 кВт, 2 шт. по 2,5 кВт) – передвижные, находятся на центральном складе (коммунальная зона).

Актуализирован перечень социально-значимых объектов города и информация по наличию резервных источников электроснабжения у потребителей.

Взаимодействие с вышестоящим оперативным персоналом, ЕДДС, органами исполнительной власти при возникновении чрезвычайных ситуаций осуществляется в соответствии с «Положением о взаимоотношениях» с соблюдением требований «Правил предотвращения развития и ликвидации нарушений нормального режима электрической части энергосистем». Необходимые телефоны дежурных служб, порядок и сроки их оповещения, списки ответственных лиц имеются и согласованы.

Кроме того, заключено соглашение о взаимодействии с филиалом ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» при предотвращении и ликвидации аварий (аварийных ситуаций), определяющее порядок взаимодействия между сетевыми организациями в случаях необходимости оказания помощи.

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

На Смоленской АЭС обеспечена готовность к выработке электроэнергии в осенне-зимний период 2019-2020гг. в объеме не ниже баланса ФАС (в соответствии с откорректированным и согласованным с АО «СО ЕЭС» годовым графиком ремонтов).

Фактическая выработка электроэнергии с начала года составляет 4126,0 млн.кВт.ч при плане 3918,0 млн.кВт.ч (+208,0 к плану) – 105,3%.

За март фактическая выработка электроэнергии составила 950,6 млн.кВт.ч при плане 902,0 млн.кВт.ч (+48,6 к плану).

Коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) с начала года составил 76,41% при плане 72,56%.

В целях повышения эксплуатационной надежности и устойчивости энергоблоков Смоленской АЭС, предупреждения отказов оборудования в ОЗП разработан и введен в действие «План мероприятий по подготовке Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2020-2021гг.» (приказ от 11.03.2020г. № 9/Ф08/514-П). Всего

запланировано к выполнению 179 мероприятий, из них: выполнено 1 мероприятие; 178 мероприятий в работе (срок не истек).

Министерством энергетики Российской Федерации на основе «Методики проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон» проводится оценка готовности атомных станций (как объектов электроэнергетики) и концерна (как субъекта электроэнергетики) к работе в отопительный сезон.

Еженедельно проводится мониторинг предоставления исходных данных от Смоленской АЭС для расчета ИГО с целью определения результатов расчетов индексов к ОЗП и своевременного исправления некорректных расчетов.

Индекс готовности Смоленской АЭС по состоянию на 25 февраля 2020 года составил «1,00».

В целях повышения эксплуатационной надежности и устойчивости энергоблоков Смоленской АЭС в период прохождения опасных природных явлений (пожары, грозы, аномальные температуры) разработаны и введены в действие:

«Мероприятия Смоленской АЭС по обеспечению пожарной безопасности в пожароопасный период 2020 года» (приказ от 29.01.2020г. № 9/Ф08/211-П). Всего запланировано к выполнению 19 мероприятий, из них: выполнено 2 мероприятия; 17 мероприятий в работе (срок не истек).

Мероприятия по предупреждению нарушений в работе оборудования Смоленской АЭС при аномально высоких температурах наружного воздуха в 2020 году» (приказ от 13.02.2020г. №9/Ф08/336-П). Всего запланировано к выполнению 54 мероприятия, из них: выполнено 1 мероприятие; 53 мероприятия в работе (срок не истек).

Информация МУП «Смоленсктеплосеть»

На балансе предприятия находится 57 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 2019 - 2020 годов начат своевременно в соответствии с постановлением Администрации города Смоленска от 20.09.2019 № 2617-адм. При запуске отопления аварийных ситуаций не зафиксировано.

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

Назначено лицо ответственное за пожарную безопасность электроустановок предприятия (главный энергетик МУП «Смоленсктеплосеть»). Со всеми работниками предприятия (рабочим, инженерно-техническим персоналом) проводятся противопожарные инструктажи.

Определен список пожарных расчетов из числа дежурных смен АДС, создана и утверждена пожарно-техническая комиссия предприятия.

Организация противопожарного режима на предприятии проводится в соответствии с приказом от 29.11.2018 № 188/14, а пожарной безопасности - в соответствии с приказом от 05.12.2019 № 177/14, изданным на основании Постановления Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

Все объекты предприятия подключены к закрытой водопроводной сети СМУП «Горводоканал», ОАО «РЖД» и ОАО «Гнездово».

Пожарные водопроводы и гидранты предприятия на территории объектов теплоснабжения укомплектованы, проверены и находятся в работоспособном

состоянии. Покос и уборка сухой травы на территориях, прилегающих к объектам МУП «Смоленсктеплосеть», а так же в их охранных зонах производятся своевременно.

В целях повышения безопасности функционирования объектов предприятия, в пожароопасный период, назначены ответственные за противопожарное состояние и содержание средств пожаротушения в исправном состоянии в цехах, мастерских, складах, служебных помещениях и автомобильных боксах.

На предприятии имеются 9 мобильных резервных источников электроснабжения, которые размещены на территории производственной базы предприятия, находятся в исправном состоянии. Для обслуживания и проведения ремонтов на тепловых сетях, в том числе и аварийных, числится следующая техника: экскаваторы - 16 шт., автокраны - 6 шт., водоотливная остановка - 1 шт., вакуумные откачивающие автомобили - 6 шт., передвижные компрессорные станции - 2 шт., передвижные мастерские - 5 шт., автосамосвалы - 8 и т., передвижные сварочные станции (АРТК) - 8-шт.

Информация АО «Газпром газораспределение Смоленск»

Осенне-зимний период 2019-2020 гг. проходит без аварий и инцидентов.

Произведенные замеры давления газа в газораспределительных сетях в зимний период в часы максимального потребления газа в точках наиболее неблагоприятных по режиму газоснабжения не выявили участков сетей со снижением давления у потребителей.

Проверка степени одоризации природного газа выполнялась согласно утвержденным планам. Мест отклонения степени одоризации природного газа не выявлено. Все аварийные заявки устранялись работниками аварийно-диспетчерских и эксплуатационных служб в установленные сроки.

Дежурства в выходные и праздничные дни выполнялись согласно утвержденному графику.

Информация филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей» (далее – филиал 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 безопасного прохождения пожароопасного периода в Филиале АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ разработан «План мероприятий по подготовке к безопасному прохождению пожароопасного сезона 2020 года» (далее – План). План включает 14 мероприятий с разными сроками исполнения, в том числе проведение ежедневных противопожарных обходов помещений и осмотров оборудования дежурным персоналом, а также проведение повторных противопожарных инструктажей работников служб и отделов филиала Смоленское РДУ.

**Аварийность на электростанциях установленной мощностью 25 МВт и выше с
01.03.2020 по 16.03.2020**

	2019	2020
Смоленская ГРЭС	1	0
Смоленская ТЭЦ-2	3	0
Дорогобужская ТЭЦ	1	0
ИТОГО	5	0

В отчётном периоде 2020 года аварий не зафиксировано.

**Аварийность на оборудовании 110 кВ и выше электросетевых компаний энергосистемы
Смоленской области с 01.03.2020 по 24.01.2020**

	2019	2020
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго»	2	5
Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» Новгородское ПМЭС	0	0
ОАО «РЖД»	0	0
ИТОГО	2	5

В целом по энергосистеме Смоленской области за рассматриваемый период наблюдается увеличение аварийности на электросетевом оборудовании, связанное с неблагоприятными погодными условиями в период с 13 по 14 марта 2020 года (порывы ветра до 18 м/с, снег, мокрый снег). Основная причина отключений – падение деревьев при сильных порывах ветра в период 13 – 14 марта 2020 года (4 отключения ВЛ 110 кВ).

Тепловые станции энергосистемы Смоленской области по состоянию на 15.03.2020 обеспечены топливом в полном объеме. Запасы топлива превышают расчетные нормативные значения.

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

1.1. Принять к сведению информацию предварительных итогах прохождения ОЗП 2019-2020 гг. О принятых предприятиями электроэнергетики мерах по повышению безопасности функционирования электроэнергетических объектов в пожароопасный период 2020 года (поручение федерального штаба от 20.02.2020 № 20-02/1218).

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

2. О задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы.

ВЫСТУПИЛИ: С.В. Шумаров, В.В. Прудников

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

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

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

Срок исполнения: постоянно

2.3. Рекомендовать организациям и руководителям управляющих компаний:

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

2.3.2.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. Об обеспечении безопасности газоснабжения и выполнение работ по техническому обслуживанию внутридомового и внутриквартирного газового оборудования.

ВЫСТУПИЛ: М.Е. Сеницын

Информация АО «Газпром газораспределение Смоленск»

Мероприятия, выполненные АО «Газпром газораспределение Смоленск» с целью побуждения собственников и управляющие организации к заключению договоров на ТО ВДГО:

– направляются информационные письма управляющим организациям, администрациям муниципальных образований о необходимости заключать договоры на ТО ВДГО;

– проводятся собрания с участием жильцов, управляющих организаций, администраций муниципальных образований с разъяснениями о необходимости заключать договоры на ТО ВДГО;

– ежемесячно перечни домов и управляющих организаций, не имеющих договоры на ТО ВДГО, направляются в Государственную жилищную инспекцию Смоленской области;

– в случае возникновения аварийной ситуации повторный пуск газа производится только при наличии договора на ТО ВДГО.

В настоящее время проводятся мероприятия по заключению (перезаключению) договоров на ТО ВДГО на 2020 г.

ТО ВДГО (общедомовые газопроводы – зона ответственности УК)

Отчет за 2019 г по состоянию на 01.01.2020

Общее количество МКД	Из них АО «Газпром газораспределение Смоленск»		Количество домов, с которыми не заключены договоры на ТО ВДГО	Количество домов с непосредственным способом управления или не выбравшим и способ управления, с которыми не заключены договоры на ТО ВДГО
	Количество МКД по договорам	Выполнено ТО домов в 2019 году		
6 529	6 004 (92%)	6 004 (100%)	440 (6,7%)	394

С начала 2020г организованы дополнительные внеплановые обходы ВДГО (фасадные и внутриподъездные газопроводы). Всего проверено 163 многоквартирных жилых дома и 741 подъезд.

ТО ВКГО (газопроводы и оборудование внутри квартиры или в частном домовладении – ответственность жильца)

Отчет за 2019 г по состоянию на 01.01.2020

План ТО ВКГО	Выполнено ТО ВКГО	Не предоставили доступ к газовому оборудованию.
358 568	220 161 (61,4%)	107 571

Количество абонентов, в отношении которых составлены акты об отказе в допуске 107571.

Отчет за 2020 г по состоянию на 01.03.2020

План ТО ВКГО (январь-февраль)	Выполнено ТО ВКГО (январь-февраль)	Не предоставили доступ к газовому оборудованию.
50 354	41 985 (83,4%)	8 369

Сложности: отказ собственников в допуске к газовому оборудованию для проведения работ. Процент попадания в квартиры при проведении ТО ВКГО по графику не превышает 60% даже при условии, что АО «Газпром газораспределение Смоленск» изменен график обслуживания абонентов на более удобный для собственников: ежедневно с понедельника по субботу 9-00 до 21-00.

Информационная и рекламная деятельность АО «Газпром газораспределение Смоленск», направленная на пропаганду безопасного использования газа в быту.

В рамках профилактической и методической работы с населением по пропаганде безопасного использования газа в быту за 2019 год на квитанциях по оплате газа и ТО ВКГО размещена информация о правилах эксплуатации газового оборудования тиражом 360 тыс. экземпляров и профилактике отравлений угарным газом тиражом 360 тыс. экземпляров.

Кроме того, памятки по безопасности были отпечатаны тиражом более 6 тыс. экземпляров и размещены в офисах АО «Газпром газораспределение Смоленск», ООО «Газпром межрегионгаз Смоленск», на информационных досках районных администраций, ТСЖ и УК, а также на сайтах муниципальных образований.

В течение года в печатных и интернет - СМИ региона было опубликовано 45 материалов на указанную тему, размещены интерактивные баннеры на региональных информационных порталах «Форвита», «Главная тема». Рекламный ролик по указанной теме был размещен на видеопортале «Первый Смоленский», новостном портале «Форвита». Аудиоролик размещался в кассовой зоне гипермаркета «Лента». В центре обслуживания клиентов на Трамвайном проезде была размещена фотозона с правилами использования газа в быту.

В феврале 2019-го года в АО «Газпром газораспределение Смоленск» состоялся пресс-тур для представителей смоленских СМИ и блоггеров в рамках которого руководители Общества ответили на вопросы журналистов о правилах газовой безопасности и проведении ТО ВКГО. Для участников пресс-тура провели экскурсию по газовому хозяйству, продемонстрировали работу специализированного оборудования и инструментарий, вручили информационный пакет с памятками и проч. актуальной информацией по теме безопасного пользования газом и ТО ВКГО.

Результатом пресс-тура стало порядка 10 публикаций в СМИ, а также публикации в соцсетях.

С начала 2020 года в СМИ региона вышло 5 публикаций на тему безопасного газопотребления, в т.ч. посвященные профилактике отравлений угарным газом. Также размещен интерактивный баннер на информпортале «Главная тема».

Информация о профилактике отравлений угарным газом размещена на квитанциях по оплате ТО ВКГО (за январь и февраль) тиражом 680 тыс. экземпляров.

Информация о нарушениях, выявленных при выполнении ТО ВДГО/ВКГО

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.	
1	Количество выявленных нарушений в том числе:	37651	
1.1	Превышение сроков эксплуатации газового оборудования, непригодность к эксплуатации	28579	76%
1.2	Нарушения, связанные с монтажом и эксплуатацией вентиляционных и дымовых каналов, отсутствие тяги	545	1,4%
1.3	Нарушения, связанные с монтажом газового оборудования, самовольная установка, переустройство или замена	684	1,8%
2	Количество отключений за нарушение правил эксплуатации ВДГО/ВКГО	1731	

В случаях, когда есть угроза безопасности, оборудование отключается с установкой заглушки, с оформлением предписания, которое вручается собственнику. На устранение нарушений дается 5 дней. Списки квартир и домов с выявленными нарушениями направляются в Государственную жилищную инспекцию.

Диагностирование ВДГО проводится в отношении оборудования, отработавшего нормативные сроки эксплуатации, установленные изготовителем, либо сроки эксплуатации, установленные проектной документацией, утвержденной в отношении газопровода. В случае отсутствия указанной информации первичная диагностика внутренних газопроводов проводится по истечении нормативного срока службы – 30 лет со дня ввода газопровода в эксплуатацию.

Количество МКД со сроком эксплуатации более 30 лет	Прошли диагностирование МКД	Из них предоставлены заключения в ГЖИ МКД	Не проведено диагностирование или нет информации МКД
3 064	627	152	2437

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисов

РЕШИЛИ:

3.1. Принять к сведению информацию об обеспечении безопасности газоснабжения и выполнение работ по техническому обслуживанию внутридомового и внутриквартирного газового оборудования.

3.2. Рекомендовать АО «Газпром газораспределение Смоленск» совместно с Главным управлением "Государственная жилищная инспекция Смоленской области" вести дальнейшую работу по заключению договоров ТО ВДГО с привлечением управляющих организаций.

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

Н.И. Борисов