

УТВЕРЖДАЮ

Министр жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области, заместитель руководителя штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области

Н.И. Борисов

« » 2024 год

ПРОТОКОЛ

заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
в Смоленской области

Дата проведения: 3 декабря 2024 года

Время проведения: 15⁰⁰

Присутствовали: 19 человек

1. О мероприятиях по прохождению ОЗП 2024/25 филиалом ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго». Об организации работы в выходные и праздничные дни (с 28.12.2024 по 09.01.2025). О мероприятиях по предотвращению массовых нарушений электроснабжения на территории Смоленской области.

СЛУШАЛИ:

1) заместителя главного инженера по управлению производственными активами ПАО «Россети Центр» Садкова Артема Владимировича;

2) и.о. директора филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» Колдунова Александра Анатольевича

Информация филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»
(далее – Филиал Смоленскэнерго).

В целях успешной подготовки электроустановок, зданий и сооружений филиала Смоленскэнерго к отопительному сезону 2024/2025 г. по филиалу ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» разработан от 27.07.2024 № 266-СМ, утвержден план мероприятий по повышению надёжности работы оборудования филиала Смоленскэнерго в ОС 2024-2025, состоящий из 297 мероприятий, также утвержден перечень обязательных мероприятий по подготовке электросетевых объектов филиала к работе в отопительный сезон 2024/2025 и составы комиссий по предварительной проверке хода подготовки к работе в отопительный сезон.

По состоянию на 03.12.2024 выполнены 297 (100%) мероприятий плана мероприятий по повышению надёжности работы оборудования филиала, по остальным мероприятиям срок не подошёл.

Проведена проверка готовности подразделений, служб, районов электрических сетей филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго», в ходе которой установлено выполнение в назначенные сроки перечня обязательных мероприятий, мероприятий плана готовности к работе в отопительный сезон 2024/2025 г.

05.11.2024 получен паспорт готовности работы в отопительный сезон.

С целью обеспечения надежной работы объектов Филиала Смоленскэнерго в период выходных и праздничных дней с 28.12.2024 в филиале ПАО «Россети Центр» -

«Смоленскэнерго» готовится приказ. Приказом будут определены мероприятиями по подготовке и прохождению выходных и праздничных дней, в том числе:

1. Назначение ответственных дежурных в производственных подразделениях Филиала Смоленскэнерго.

2. Установление запрета на выполнение плановых ремонтных работ и переключений, (за исключением работ, связанных с предотвращением развития и ликвидацией последствий аварий) в действующих электроустановках.

3. Установление усиленного контроля над эксплуатацией оборудования, выполнением плановых, неплановых и аварийно-восстановительных работ, организацию дежурства оперативного и ремонтного персонала. Оработана схема вызова аварийно-восстановительных бригад в случае возникновения технологических нарушений.

4. Восстановление нормальной схемы электрических сетей Филиала Смоленскэнерго.

5. Проведение проверок готовности бригад к проведению аварийно-восстановительных работ.

6. Проверка аварийного запаса материалов и оборудования.

7. Организация усиленного контроля над охраной объектов Филиала Смоленскэнерго.

8. Проведение проверок 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. Уточнение схем взаимодействия с УФСБ России по Смоленской области, УМВД России по Смоленской области, ГУ МЧС России по Смоленской области в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

В течение 2024 года в электрических сетях филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» неоднократно произошли массовые отключения вызванные неблагоприятными и опасными погодными явлениями.

20 июня 2024 года в условиях опасных природных явлений – очень сильный ливневый дождь, грозы, порывистый ветер до 18 м/с; происходили массовые аварийные отключения в распределительной сети 16 районов (Вяземский, Гагаринский, Десногорский, Дорогобужский, Духовщинский, Ельнинский, Починковский, Рославльский, Руднянский, Сафоновский, Смоленский, Сычевский, Темкинский, Угранский, Шумячский, Ярцевский) Смоленской области и г.Смоленске. В период с 11:32 по 21:32 20.06.2024 было отключено 1 ПС 35кВ, 6 ВЛ 35 кВ, 53 ВЛ 6-10 кВ; в результате отключений было обесточено 580 ТП, 322 населенных пункта с населением 11,37 тыс.человек проживающих 5361 доме. К аварийно-восстановительным работам было привлечено 104 бригады (319 человек, 131 единица техники) филиала и 4 бригады (24 человека, 8 единиц техника) подрядных организаций. Средняя длительность перерыва электроснабжения потребителей составила 2 часа 31 минута, величина недоотпуска электроэнергии 12,91 МВт*ч.

С 02 ноября 2024 по 04 ноября 2024 в условиях опасных природных явлений – при прохождении мощного циклона наблюдались сильные осадки в виде ливневых дождей, мокрого снега, снега (местами сильного), на проводах и деревьях наблюдались отложения мокрого (замерзающего) снега, диаметром до 8 мм, сильном порывистом ветре до 22 м/с при температуре воздуха от -2°C до +4°C происходили массовые аварийные отключения в распределительной сети. В период с 07:00 до 23:10 02.11.2024 было отключено 1 ВЛ 110 кВ, 1 ПС 35кВ, 6 ВЛ 35 кВ, 130 ВЛ 6-10 кВ; в результате отключений было обесточено 1146 ТП, 634 населенных пункта с населением 19,6 тыс.человек проживающих 6221 доме. В период с 08:00 до 22:43 04.11.2024 было отключено 1 ВЛ 110 кВ, 7 ВЛ 35 кВ, 181 ВЛ 6-

10 кВ; в результате отключений было обесточено 1194 ТП, 762 населенных пункта с населением 16,8 тыс.человек проживающих 7643 домах. К аварийно-восстановительным работам было привлечено 113 бригад (421 человек, 144 единица техники) филиала, 19 бригад (99 человек, 33 единицы техники) филиала ПАО «Россети Центр» - «Брянскэнерго» и филиалов ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Владимирэнерго», «Ивэнерго», «Нижновэнерго» и 8 бригад (35 человек, 11 единиц техника) подрядных организаций. Средняя длительность перерыва электроснабжения потребителей составила 2 часа 31 минута, величина недоотпуска электроэнергии 12,91 МВт*ч. Всего за период с 07:00 02.11.2024 по 23:43 04.11.2024 отключалось: 1 ВЛ 110 кВ с успешным АПВ, 1 ВЛ 110 кВ с неуспешным АПВ, 4 ВЛ 35 кВ с успешным АПВ, 15 ВЛ 35 кВ с неуспешным АПВ, 379 ВЛ 6-10 кВ, всего было обесточено 2993 ТП, 57,1 тыс.человек. Средняя длительность перерыва электроснабжения потребителей составила 5 часов 28 минут, величина недоотпуска электроэнергии 118,72 МВт*ч.

21.11.2024 в условиях опасных природных явлений – при прохождении циклонов наблюдалось выпадение сильных осадков в виде дождя и мокрого снега до 28 мм с отложениями на проводах и деревьях мокрого (замерзающего) снега диаметром до 59 мм, что превысило критерий опасного явления в 1,7 раза, 23.11.2024 при продолжении сильных осадков до 19 мм отложения на проводах и деревьях мокрого (замерзающего) снега увеличились до 90 мм, что превысило критерий опасного явления в 2,6 раза, в результате чего произошли массовые аварийные отключения в распределительной сети. В период с 14:50 21.11.2024 до 21:00 28.11.2024 было отключено 4 ВЛ 110 кВ с успешным АПВ, 9 ВЛ 110 кВ с неуспешным АПВ, 2 ВЛ 35 кВ с успешным АПВ, 74 ВЛ 35 кВ с неуспешным АПВ, 604 ВЛ 6-10 кВ; в результате отключений было обесточено 6 ПС 110 кВ, 47 ПС 35 кВ, 6695 ТП, в 3279 населенных пунктах с населением 132 тыс.человек проживающих 41885 домах, 76 СЗО. К аварийно-восстановительным работам было привлечено 195 бригад (959 человек, 308 единиц техники), в том числе: 99 бригад (343 человека, 115 единиц техники) филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»; 96 бригад (490 человек, 160 единиц техники) других филиалов ПАО «Россети Центр», ПАО «Россети Центр и Приволжье», ПАО «Россети Московский регион», ПАО «Россети» - «МЭС Центра», ПАО «Россети Ленэнерго»; 105 человек и 30 единиц техники подразделений Рослесхоза и 21 человек и 3 единицы техники подразделений МЧС. Аварийно-восстановительные работы продолжаются в настоящее время. По состоянию на 01.12.2024 было произведено 7 495,5 км аварийных осмотров ВЛ, устранено 2 169 обрывов провода на ВЛ, заменено 176 сломанных опор ВЛ, разобрано завалов деревьев в 3 206 пролетах ВЛ, снято 5 102 дерева с проводов ВЛ.

По окончании аварийно-восстановительных работ по результатам анализа массовых отключений в филиале Смоленскэнерго будет актуализирована программа повышения надежности, включающая первоочередные и долгосрочные мероприятия.

ВЫСТУПИЛ: заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области Бонадысев Олег Федорович;

РЕШИЛИ:

1.1. Принять информацию о готовности филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» к осенне-зимнему периоду 2024/25 года.

1.2. Рекомендовать филиалу ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» обеспечить:

1.2.1. готовность функционирования в круглосуточном режиме горячих линий и официальных сайтов предприятия для информирования потребителей о возникновении нарушений электроснабжения;

1.2.2. расчистку трасс от лесного массива, угрожающего падением на линии электропередач и ликвидации остатков древесно-кустарниковой растительности.

2. О мероприятиях по подготовке к прохождению ОЗП 2024/25 года предприятиями Смоленской области. Об организации работы в выходные и праздничные дни (с 28.12.2024 по 09.01.2025) на территории Смоленской области.

СЛУШАЛИ:

1. управляющего директора филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» Кулаева Андрея Викторовича;
2. главного инженера филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» Шипарева Андрея Викторовича;
3. главного специалиста Смоленской группы подстанций филиала ПАО «Россети» «Новгородское ПМЭС» Железова Алексея Валерьевича;
4. генерального директора ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» Пучкова Юрия Николаевича;
5. генерального директора ООО «Дорогобужская ТЭЦ» Грачёва Владимира Петровича;
6. генерального директора ООО «Газпром межрегионгаз Смоленск» - управляющей организации АО «Газпром газораспределение Смоленск» Стоянова Сергея Валерьевича;
7. директора филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской, Калужской и Тверской областей» Юдина Алексея Сергеевича.

Информация филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация».

Для прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок 2024-2025 гг. по филиалу АО «Квадра» - «Смоленская генерация» созданы необходимые запасы резервного топлива (мазута) согласно заданию на каждое первое число месяца.

За период с 01.01.2024 по 27.11.2024 произошли аварии:

ПП «Смоленская ТЭЦ-2» - 7 аварий (за аналогичный период 2023 года произошли 4 аварии);

ПП «Тепловые сети» - 2 инцидента (за аналогичный период 2023 года произошло 9 инцидентов).

Пожаров не было.

Снижение аварийности филиала АО «Квадра» - «Смоленская генерация» будет достигаться за счет выполнения ремонтной и инвестиционной программы.

По состоянию на 27.11.2024 года:

- закончены текущие ремонты паровых котлов № 1,2,3,4 БКЗ 210-140, № 5 ТГМЕ-464 общей паропроизводительностью 1130 т/ч, что составляет 100% к годовому плану;

- закончен текущий ремонт водогрейных котлов № 2,3,4 КВГМ-100, № 8,9 ПТВМ-50 общей тепловой мощностью 400 Гкал/час, что составляет 100 % к годовому плану;

- закончен текущий ремонт паровой турбины №1 ПТ-60-130/13 мощностью 60 МВт, что составляет 100% к годовому плану;

- закончен текущий ремонт бойлерной котельного цеха Смоленской ТЭЦ-2, что составляет 100% к годовому плану;

По тепловым сетям: закончены работы по замене тепловых сетей общей протяжённостью с учетом работ по линии ТПиР – 2,710 км., что составляет 100,0% к годовому плану, в т.ч. наиболее крупные выполненные подрядным способом:

- капитальный ремонт участка теплосети 3.10к6 – 3.10к7а, ул. Тенишевой;

- капитальный ремонт участка тепловой сети от камеры 1но47ут1 – 1к48, ул. М. Ерёменко;

- текущий ремонт магистральных тепловых сетей на участках: 3к50 – 3к51, ул. Николаева; 3к57а – 3к59, ул. Краснинское шоссе;
- по техпереворужению закончена реконструкция участка теплосети 3к7-02 3к1с, ул. 25 Сентября (проект СмГ/173);
- по техпереворужению закончен капитальный ремонт участка теплосети 2к17 – 2к18 Парижская коммуна (проект См4-038);
- техпереворужение участка теплосети 3.15к1 – 3.15к3, ул. Кловская (проект СмГ/71).

По состоянию на 27.11.2024 года в ремонте находится оборудование:

- в неплановом аварийном ремонте паровая турбина № 1 ПТ-60-130/13 мощностью 60 МВт, в связи с заменой обмотки статора генератора ТВФ-63-2.

Фактические затраты по состоянию на 27.11.2024 года составили 258,458 млн. руб., что составляет к годовому плану 82,9%. Плановые затраты по программе ремонтов 2024 года - 311,874 млн. руб.

По Смоленской ТЭЦ-2 индекс готовности объекта к работе в отопительный сезон (ИГО) составляет 91, качественная оценка «готов». Отраслевая отчетность индексов готовности объектов филиала АО «Квадра» - «Смоленская генерация» предоставляется в установленные сроки.

В настоящее время филиалом разрабатывается приказ об организации работы в выходные и праздничные дни с 28.12.2024 по 09.01.2025.

Дебиторская задолженность потребителей за т/энергию по состоянию на 01.11.2024 составляет 1 252,38 млн. руб., в. ч. по крупным должникам: АО "ГУ ЖКХ" ОП "Тверское" 28,95 млн. руб.; МУП "Смоленсктеплосеть" 125,76 млн. руб.; АО "Жилищник" 110,41 млн. руб. Население – 876,08 млн. руб.

Информация филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро»

На филиале «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» (далее – Филиал) постоянно осуществляется мониторинг готовности к работе в отопительный сезон согласно приказу № 1233 от 27.12.2017 г. «Об утверждении методики проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон».

С целью успешного прохождения осенне-зимнего периода 2024-2025 гг. на Филиале выпущен приказ от 02.07.2024 года № 276 «О подготовке к прохождению отопительного сезона 2024-2025 филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро», согласно требованиям которого на Филиале разработан «План мероприятий по подготовке к работе в осенне-зимний период 2024-2025 гг.». План включает в себя 82 мероприятия. На данный момент выполнено 80 мероприятий, 2 находится в работе.

В период с февраля по апрель 2024 года в соответствии с утвержденным графиком на Филиале проведено опробование готовности оборудования к работе на резервном топливе на всех 3-х котлоагрегатах с оформлением соответствующих актов.

Для повышения надежной, эффективной и безопасной эксплуатации оборудования электростанции в предстоящий отопительный период 2024-2025 гг. на Филиале закончены работы по техническому перевооружению теплосети с заменой участков магистрального трубопровода и теплоизоляции.

Дополнительно произведены работы по ремонту арматуры, расходомерных шайб, внутриванционных участков трубопроводов теплосети, очистке бойлеров, устранение выявленных дефектов тепловой изоляции и металлоконструкций трубопроводов надземной прокладки.

Получен паспорт готовности к отопительному сезону 2024/2025 г от муниципального образования «Духовщинский район» Смоленской области и с 01.10.2024 начат отопительный сезон.

Согласно приказу Минэнерго России от 05.11.2024 № 2147 «О результатах оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон 2024-2025 годов» Филиал в составе ПАО «Юнипро» получил «ПАСПОРТ готовности к работе в отопительный сезон 2024/2025 года».

Разрабатывается проект приказа «Об обеспечении режима работы филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» в праздничные дни в период с 28.12.2024 по 09.01.2025 года», предусматривающий мероприятия по усилению режима охраны и повышения надежности работы Филиала в выходные и праздничные дни.

Информация филиала ПАО «Россети»- Новгородского предприятия МЭС
(далее - Новгородское ПМЭС).

На текущий период отопительный сезон 2024/2025 Новгородское ПМЭС проходит в штатном режиме. По состоянию на 25.11.2024 индекс готовности предприятия - 94.

Филиал ПАО «Россети» - Новгородское предприятие магистральных электрических сетей готово к прохождению ОС 2024/2025 года.

В целях обеспечения надежной и безопасной работы электросетевого комплекса Новгородское ПМЭС с 29 декабря 2024 по 08 января 2025 года, готовится к выпуску приказ по Новгородскому предприятию «Об обеспечении надежной и безопасной работы объектов Новгородского ПМЭС в период нерабочих праздничных дней с 29.12.2024 по 08.01.2025».

Данным приказом предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- назначение ответственных дежурных по Новгородскому ПМЭС в период с 29 декабря 2024 по 8 января 2025 года;
- проведение проверок противопожарного состояния производственных и бытовых помещений, открытых распределительных устройств (ОРУ), закрытых распределительных устройств (ЗРУ), складов масла и горюче-смазочных материалов, вспомогательных и подсобных зданий и сооружений, передвижных ремонтных мастерских и вахтовых машин, размещенных на территориях Новгородского ПМЭС и подстанций, их укомплектованности первичными средствами пожаротушения;
- усиление контроля за эксплуатацией оборудования;
- обеспечение готовности к проведению аварийно-восстановительных работ:
 - а) проверка оснащения бригад инвентарем, экипировкой, средствами защиты, готовности оснастки, спецтехники, машин и механизмов к проведению работ, наличия и исправности средств связи;
 - б) проверка работоспособности ДГУ, средств телемеханики, связи и устройств для определения мест повреждений на ВЛ, а также систем резервного и аварийного питания указанных устройств;
 - в) проверка фактической готовности сил и средств подрядных организаций, привлекаемых к выполнению аварийно-восстановительных работ в рамках заключенных соглашений о взаимодействии, с актуализацией данных о силах и средствах с указанием адресов фактического базирования;
- выполнение организационных мероприятий по обеспечению ввода в работу до 12-00 (мск.) 28.12.2024 ранее выведенного в ремонт электросетевого оборудования;
- с 12-00 28.12.2024 до 9-00 09.01.2025 введение запрета на производство плановых работ и переключений (за исключением работ, связанных с предотвращением аварий и аварийно-восстановительных работ, выполнением диспетчерской команды АО «СО ЕЭС», соответствующих подразделений АО «СО ЕЭС» - объединенных диспетчерских управлений (ОДУ), региональных диспетчерских управлений (РДУ), реализацией ранее согласованных плановых диспетчерских заявок) в действующих электроустановках

собственным и привлеченным персоналом, в том числе в цепях релейной защиты и противоаварийной автоматики.

Информация ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго»

ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» проходит отопительный сезон в штатном режиме аварии и инциденты отсутствуют. Отдельные не продолжительные остановки котельных связаны с прекращением электроснабжения, с отсутствием холодного водоснабжения. За отчетный период аварийные ситуации влияющие на теплоснабжение потребителей и попадающих под расследование комиссией предприятия и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному отсутствуют. Кроме остановов связанных с неблагоприятными погодных условий, которые повлекли, отключения электроснабжения в период с 21.11.2024 г. по 27.11.2024 г., в частности

Рославльский район:

1. Котельная, д. Астапковичи, Рославльский район
2. Котельная, д. Грязинять, Рославльский район
3. Котельная, д. Липовка, Рославльский район

Шумяцкий район:

1. Котельная, п.Шумячи, ул.Базарная
2. Котельная, п.Шумячи, ул.Маяковского
3. Котельная, п.Шумячи, ул.Советская

В целях обеспечения надлежащего и бесперебойного теплоснабжения потребителей, координации действий по ликвидации возможных аварий и инцидентов в выходные и праздничные дни в период с 31.12.2024-08.01.2024 в ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» подготовлен приказ от 03.12.2024 № 303, которым назначены ответственные дежурные, с работниками проведен инструктаж по вопросам соблюдения мер антитеррористической безопасности на обслуживаемых объекта.

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ» (далее – Дорогобужская ТЭЦ).

В соответствии с требованиями «Положения о проверке готовности субъектов электроэнергетики к работе в ОЗП» по ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ от 21.05.2024 № 75 «О подготовке к ОЗП 2024/25 г.». Данным приказом утверждён план мероприятий из 28 пунктов, направленных на повышение надёжности работы оборудования станции и тепловых сетей. На 01.11.24 г. выполнены все мероприятия.

Для подготовки к прохождению осенне-зимнего максимума нагрузок 2024-2025 гг. имеются необходимые запасы резервного топлива, согласно заданию на каждое первое число месяца.

По результатам оценки объекта электроэнергетики ООО «Дорогобужская ТЭЦ» индекс готовности к работе в отопительный сезон 2024/25 года присвоен как «не готов». Разработан план мероприятий и определён срок их выполнения по обеспечению выполнения условий готовности (показателей готовности) к отопительному сезону.

План мероприятий по обеспечению выполнения условий готовности (показателей готовности) к отопительному сезону 2024/25 года.

Мероприятие, направленное на выполнение показателя в полном объеме	Планируемый срок выполнения	Фактический срок выполнения	Скорректированный срок выполнения	Причины невыполнения в плановые сроки (в случае превышения плановых сроков)
1. Проведение текущего ремонта с частичной заменой подставных изоляторов.	31.07.2024	Мероприятие не выполнено в срок.	31.08.2025	Недостаток финансирования.

2. Замена комплекса ПО и АСУТП ГТУ для исключения программных сбоев, изменения маневренных характеристик ГТУ необходимых для участия в ОЧРП.	31.12.2024	Мероприятие не выполнено в срок.	31.10.2025	Необходимость долгосрочных работ по замене ПО и АСУТП ГТУ.
3. Проведение обследования и, при необходимости настройки системы возбуждения ТГ-1; по результатам обследования уточнить фактический диапазон регулирования реактивной мощности.	31.10.2024	Мероприятие не выполнено в срок.		Неустойчивая работа системы возбуждения в режиме приёма реактивной мощности. Вывод из эксплуатации с 31.12.2024 г. согласно Приказа Минэнерго России от 05.10.2023 № 860.
4. ТГ-4: вывод из эксплуатации с 31.12.2024 г. согласно Приказа Минэнерго России от 05.10.2023 г. № 860.				Вывод из эксплуатации с 31.12.2024 г. согласно Приказа Минэнерго России от 05.10.2023 г. № 860.

В целях обеспечения надёжного электроснабжения потребителей в выходные и праздничные дни на ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен Приказ «Об обеспечении режима работы ООО «Дорогобужская ТЭЦ с 28.12.2024 по 09.01.2025 гг.» с указанием ответственных дежурных.

Информация филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»

В полном объёме выполнены все запланированные мероприятия по подготовке Смоленской АЭС к работе в ОЗП 2024 - 2025 года.

Муниципальным образованием «город Десногорск» Смоленской области и эксплуатирующей организацией АО «Концерн Росэнергоатом» Смоленской АЭС выданы паспорта готовности к отопительному периоду 2024/2025 года.

На 29.11.2024 в работе 3 энергоблока с суммарной нагрузкой 3166 МВт.

С начала 2024 года Смоленская АЭС выработала 20981,8 млн кВтч электроэнергии.

Нарушений в работе Смоленской АЭС, препятствующих надёжному тепло- и электроснабжению объектов Смоленской области, нет.

Для обеспечения производственной деятельности подразделений Смоленской АЭС и принятия оперативных мер на случай возникновения нештатных ситуаций в выходные и праздничные дни (с 28.12.2024 по 09.01.2025) на стадии оформления находится график дежурства руководящего персонала станции, на основании которого будет издан приказ об организации работы Смоленской АЭС в выходные и праздничные дни.

Информация АО «Газпром газораспределения Смоленск» (далее – Общество).

Все мероприятия по подготовке к осенне-зимнему периоду 2024-2025 гг. подразделением АО «Газпром газораспределение Смоленск» 01.10.2024 выполнены.

С целью обеспечения безаварийной и бесперебойной работы объектов газопотребления в отопительный период 2024-2025 гг. в Обществе 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;

- 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.

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 для устранения аварий на стальных и полиэтиленовых газопроводах;

- готовность линейных работников к ликвидации аварийных ситуаций на пунктах редуцирования газа (ПРГ).

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

В ближайшее время в Обществе будет издан приказ об организации бесперебойного и безопасного газоснабжения потребителей и населения в выходные и праздничные дни в период с 29 декабря 2024 года по 08 января 2025 года.

Информация филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской, Калужской и Тверской 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 (далее – Смоленское РДУ), обеспечения пожарной безопасности и внутреннего порядка в здании Смоленского РДУ по адресу: пер. Молодёжный, д.5, г. Смоленск, в выходные и нерабочие праздничные дни с 28.12.2024 по 09.01.2025 в Филиале АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ устанавливается режим повышенной готовности, предусматривающий повышенную ответственность по обеспечению бесперебойной и надёжной работы технологического, электротехнического и спецтехнического оборудования Смоленского РДУ, назначаются ответственные дежурные по Смоленскому РДУ для принятия срочных мер по ликвидации возможных технологических нарушений в операционной зоне Смоленского РДУ.

После выпуска приказа по Филиалу График дежурства ответственных дежурных по Смоленскому РДУ будет направлен в Министерство жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области.

Аварийность на электростанциях установленной мощностью 25 МВт и выше с 1.01.2024 по 01.12.2024

	2023	2024
Смоленская АЭС	6	6
Смоленская ГРЭС	9	19
Смоленская ТЭЦ-2	4	8
Дорогобужская ТЭЦ	46	38
ИТОГО	65	71

В отчётном периоде 2024 года увеличение аварийности на 9 % относительно аналогичного периода 2023 года. Наблюдается высокий уровень аварийности по Дорогобужской ТЭЦ.

Наблюдается увеличение количества аварий по техническим причинам на Смоленской ГРЭС

Распределение аварий по видам оборудования с 1.01.2024 по 1.10.2024

Компания	Количество аварий															
	с 01.01.2024 по 01.12.2024															
	в том числе классификационные признаки видов оборудования															
	с 01.01.2022 по 01.12.2022	с 01.01.2023 по 01.12.2023	Всего аварий	Котельное оборудование (код 3.3.1)	Турбинное оборудование (код 3.3.2)	Вспомогательное тепломеханическое оборудование (код 3.3.3)	Генераторы и синхронные компенсаторы (код 3.3.7)	Здания и сооружения (код 3.3.9)	ЛЭП 110 кВ и выше (код 3.3.10)	Другое оборудование 110 кВ и выше (коды 3.3.4 и 3.3.12)	Трансформаторы (автотрансформаторы) и шунтирующие реакторы 110 кВ и выше (код 3.3.14)	Устройства релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики (код 3.3.15)	Устройства тепловой автоматики и измерений (код 3.3.16)	Оборудование 6-35 кВ (код 3.3.5)	Средства диспетчерского и технологического управления и системы управления энергетическим оборудованием (коды 3.3.18 и 3.3.19)	Другие виды оборудования (коды 3.3.6, 3.3.8 и 3.3.20)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Смоленская ТЭЦ-2	6	4	8		2		1					1	1	1	1	1
ООО «Дорогобужская ТЭЦ»	43	46	38	3	10	1	5			2	1	1	9		1	5
Смоленская АЭС	7	6	6	1			2					3				
Смоленская ГРЭС	4	9	19	4	1	2	2			2		5	3	1		
Всего	60	65	71	8	13	3	10			4	1	10	13	2	2	6

В отчётном периоде 2024 года наблюдается увеличение аварийности на 33% относительно аналогичного периода 2023 года и на 24% относительно 2022 года.

**Аварийность на оборудовании 110 кВ и выше электросетевых компаний энергосистемы
Смоленской области с 1.01.2024 по 01.12.2024**

Компания	Количество аварий															
	с 01.01.2022 по 01.12.2022	с 01.01.2023 по 01.12.2023	Всего аварий	с 01.01.2024 по 01.12.2024												
				в том числе классификационные признаки видов оборудования												
				Котельное оборудование (код 3.3.1)	Турбинное оборудование (код 3.3.2)	Вспомогательное тепломеханическое оборудование (код 3.3.3)	Генераторы и синхронные компенсаторы (код 3.3.7)	Здания и сооружения (код 3.3.9)	ЛЭП 110 кВ и выше (код 3.3.10)	Другое оборудование 110 кВ и выше (коды 3.3.4 и 3.3.12)	Трансформаторы (автотрансформаторы) и шунтирующие реакторы 110 кВ и выше (код 3.3.14)	Устройства релейной защиты, противоаварийной и режимной автоматики (код 3.3.15)	Устройства тепловой автоматики и измерений (код 3.3.16)	Оборудование 6-35 кВ (код 3.3.5)	Средства диспетчерского и технологического управления и системы управления энергетическим оборудованием (коды 3.3.18 и 3.3.19)	Другие виды оборудования (коды 3.3.6, 3.3.8 и 3.3.20)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
АО «ЭлС», Смоленская область	1															
Вяземская дистанция электроснабжения	1	4	4							1		3				
ЗАО «Технографит», Смоленская область		1	5						4	1						
ООО «Газпром трансгаз Санкт-Петербург»	1	3	1									1				
ООО «Промэнергосеть», Смоленская область	1	4														
ООО «ТМК-Ярцевский метзавод»			1									1				
ООО «Транснефть-Балтика» НПС-3	2	2	11						11							
ПАО «Дорогобуж»		1														
ПАО «Россети»	14	9	14						10	4	2				1	
Новгородское ПМЭС	14	9	14						10	4	2				1	
Смоленская дистанция электроснабжения	5	3	1							1						
Филиал ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго»	111	99	131						113	14	1	9				1
Всего	136	126	168						138	21	3	14			1	1

Тепловые станции энергосистемы Смоленской области по состоянию на 01.12.2024 обеспечены топливом в полном объеме. Запасы топлива превышают расчетные нормативные значения.

Топливообеспечение электростанций на 01.12.2024

Энергокомпания	Вид топлива	Назначение использования топлива	Расход с начала месяца;	НЭЗТ на 1 число текущего месяца (норматив)	Фактический эксплуатационный запас топлива на конец суток	% выполнения расчетного значения НЭЗТ
Смоленская ГРЭС	уголь	резервное	0,0	5734,5	68000,6	1187,5
	газ	основное	998,0			
Дорогобужская ТЭЦ	уголь	резервное	0,0	1407,3	8236,6	587,5
	газ	основное	130,0			
Смоленская ТЭЦ-2	газ	основное	1399,0			
	мазут	резервное	0,0	2346,0	8266,8	351,9

ВЫСТУПИЛ: заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области Бонадысев Олег Федорович

РЕШИЛИ:

2.1. Принять информацию о мероприятиях по подготовке к прохождению ОЗП 2024/25 года предприятиями Смоленской области.

2.2. Рекомендовать предприятиям топливно-энергетического комплекса на территории Смоленской области обеспечить:

2.1.1. выполнение мероприятий по прохождению в отопительный сезон 2024-2025 годов, включая выполнение в полном объеме ремонтной программы;

2.1.2. готовность функционирования в круглосуточном режиме горячих линий и официальных сайтов предприятий тепло- и электроэнергетики для информирования потребителей о возникновении нарушений электроснабжения;

2.1.3. предоставления графика дежурства ответственных работников предприятия в период работы в выходные и праздничные дни с 28.12.2024 по 09.01.2025 в адрес Министерства жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики.

Срок исполнения: до 17.12.2024

3. О возможных рисках надёжного функционирования в отопительный сезон 2024/25 года ООО «Дорогобужская ТЭЦ». О мероприятиях по минимизации рисков возникновения и последствий возможных нарушений электроснабжения в отопительный сезон.

СЛУШАЛИ: генерального директора ООО «Дорогобужская ТЭЦ» Грачева Владимира Петровича

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ» (далее – Дорогобужская ТЭЦ).

Газотурбинная установка ГТУ-1 с 1 января 2025 года остаётся в эксплуатации в единственном числе без резерва. В случае аварийного останова ГТУ при отрицательных температурах наружного воздуха другого источника обогрева оборудования не будет и, как следствие, поверхности нагрева котла утилизатора, трубопроводы питательной воды, пара могут быть разморожены без возможности восстановления.

Для обеспечения тепловой нагрузки потребителей с 1 января 2025 года вводится в эксплуатацию блочно - модульная котельная ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго». В работе будет находиться два независимых источника теплоснабжения ГТУ-1 и котельная, что повысит надёжность теплоснабжения.

ВЫСТУПИЛ: заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области Бонадысев Олег Федорович

РЕШИЛИ:

3.1. Рекомендовать ООО «Дорогобужская ТЭЦ» провести мероприятия по минимизации рисков возникновения и последствий возможных нарушений электроснабжения в отопительный сезон.

4. О задолженности за потреблённые энергоресурсы в 2024 года.

СЛУШАЛИ: заместителя директора по сбыту электрической энергии филиала «АтомЭнергоСбыт» Смоленск АО «АтомЭнергоСбыт» Власову Людмилу Валерьевну

Информация филиала «АтомЭнергоСбыт» Смоленск.

Полезный отпуск электрической энергии: за октябрь 2024 года – 285,5 млн кВтч на сумму 2 022,9 млн руб., за 10 месяцев т.г. – 2 805,4 млн кВтч на сумму 18 835,9 млн руб.

Задолженность по оплате потребленной электрической энергии на 01.11.2024 составила 2 153,0 млн руб., это 106,4 % от месячного начисления за электрическую энергию.

По ряду категорий наблюдается прирост просроченной задолженности:

«население на прямых расчетах» -20,3 млн руб.,

«федеральный бюджет» - 12,5 млн руб.,

«областной бюджет» - 1,5 млн руб.,

«местный бюджет» - 2,8 млн руб.

За оказанные услуги по передаче электрической энергии филиалу ПАО «Россети Центр» – «Смоленскэнерго», ПАО «ФСК ЕЭС» и ПАО «Россети Московский регион» за октябрь 2024 года филиал «АтомЭнергоСбыт» Смоленск оплатил 827,1 млн руб.

Группа потребителей	ДЗ на 01.11.2024
Всего, в том числе:	2 153,0
1. Жилищно-коммунальное хозяйство	608,6
1.1.Теплоснабжающие предприятия	141,1
1.2.Водоканальные предприятия	352,2
1.3.Многофункциональные предприятия	115,3
2. Население, в т.ч.:	800,8
2.1.Исполнители коммунальных услуг	352,9
2.2. Население на прямых расчетах	440,7
3. Промышленность, в т.ч.:	190,3
4. Федеральный бюджет	61,3
5. Областной бюджет, в т.ч.:	40,4
5.1. Учреждения здравоохранения, в т.ч.:	20,2
5.2. Прочие	20,1
6. Местный бюджет	55,2
7. Прочие отрасли	255,5
8. Потери	140,8

млн руб.

Обращаю ваше внимание, вновь образовалась задолженность по территориальной сетевой организации ООО «Горэлектро» в размере 2,9 млн. рублей (сентябрь, октябрь 2024 года).

В целях недопущения роста дебиторской задолженности Филиал «АтомЭнергоСбыт» Смоленск инициирует ограничение режима потребления должникам:

Направлено за октябрь 2024 г. уведомлений:

- бытовые потребители – 14 521 шт. на сумму 43,7 млн руб.
- юридические лица – 384 шт. на сумму 43,3 млн руб.

Введено ограничений:

- бытовые потребители – 218 шт. на сумму 4,4 млн руб.
- юридические лица – 30 шт. на сумму 7,1 млн руб.

Направлено в 2024 г. уведомлений:

- бытовые потребители – 214 965 шт. на сумму 659,5 млн руб.
- юридические лица – 4 729 шт. на сумму 565,1 млн руб.

Введено ограничений:

- бытовые потребители – 3 093 шт. на сумму 19,9 млн руб.
- юридические лица – 252 шт. на сумму 118,7 млн руб.

В адрес филиала «АтомэнерголСбыт» Смоленск поступили предостережения от Прокуратур Вяземского и Шумячского районов о недопущении нарушения законодательства в сфере жилищно-коммунального хозяйства по предоставлению коммунальной услуги электроснабжения в период с 21 ноября 2024 года и наличия основания для проведения перерасчета стоимости оплаты за коммунальные услуги за весь период отсутствия электроснабжения.

ВЫСТУПИЛ: заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области Бонадысев Олег Федорович

РЕШИЛИ:

4.1. Принять к сведению информацию о задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы в 2024 году.

4.2. Рекомендовать подведомственным учреждениям исполнительных органов Смоленской области использовать личный кабинет юридических лиц, на сайте филиала «АтомЭнергоСбыт» Смоленск для заключения (перезаключения) и исполнения договоров поставки энергоснабжения (контрактов).

Срок исполнения: постоянно

4.3. Организациям коммунального комплекса на территории Смоленской области принимать меры принудительного взыскания платежей за потребленные жилищно-коммунальные услуги через судебные органы, а также повысить уровень межведомственного взаимодействия с целью взыскания задолженности в пользу предприятий топливно-энергетического комплекса.

Срок исполнения: постоянно

4.4. Министерству здравоохранения Смоленской области обеспечить оплату учреждений здравоохранения, имеющих просроченную дебиторскую задолженность и в дальнейшем производить оплату в строгом соответствии с условиями заключенных контрактов (договоров).

Срок исполнения: постоянно

4.5. Руководителям муниципальных образований Смоленской области:

4.5.1. обеспечить оплату муниципальными предприятиями текущих платежей за потребляемую электрическую энергию с соблюдением сроков договорных обязательств. При необходимости направить в филиал «АтомЭнергоСбыт» Смоленск графики реструктуризации задолженности;

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

Срок исполнения: постоянно

4.6. Рекомендовать ООО Горэлектро погасить задолженность в полном объеме и войти в текущие платежи в 2024 году.

5. О неисполнении обязательств, предусмотренных п. 7. ст. 46.4. Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», по передаче в безвозмездное владение и пользование системообразующей территориальной организации объектов электросетевого хозяйства.

СЛУШАЛИ:

1) заместителя главного инженера по управлению производственными активами ПАО «Россети Центр» Садкова Артема Владимировича;

2) и.о. директора филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» Колдунова Александра Анатольевича

Информация филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» (далее – Филиал Смоленскэнерго).

В соответствии с п. 7 ст. 46.4 Федерального закона от 26.03.2003 № 35-ФЗ «Об электроэнергетике» в целях обеспечения надежного функционирования объектов электросетевого хозяйства, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальной собственности, объекты электросетевого хозяйства передаются в безвозмездное владение и пользование системообразующим территориальным сетевым организациям или территориальным сетевым организациям в случаях, порядке и на условиях, которые определяются Правительством Российской Федерации. В случае, если в отношении указанных в настоящем пункте объектов электросетевого хозяйства заключены договоры концессии, или соглашения о государственно-частном партнерстве, или соглашения о муниципально-частном партнерстве, передача в безвозмездное владение и пользование системообразующим территориальным сетевым организациям или территориальным сетевым организациям осуществляется по истечении срока действия соответствующего договора (соглашения).

19.09.2024 от Министерства жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области получен утвержденный 18.09.2024 Перечень активов муниципальной/региональной собственности, подлежащих передаче в безвозмездное владение и пользование филиалу ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» от сторонних владельцев (далее по тексту – Перечень). 27.09.2024 получен актуализированный Перечень, в части исключения объектов ОГУЭПП «Смоленскоблкоммунэнерго».

Филиалом в органы местного самоуправления и Министерство имущественных отношений Смоленской области (далее по тексту – ОМСУ, МИИЗО) направлены письма о необходимости принятия решений о передаче активов в безвозмездное владение и пользование системообразующей территориальной сетевой организации в срок до 27.09.2024, в соответствии с п. 8 Правил передачи в безвозмездное владение и пользование системообразующей территориальной сетевой организации объектов электросетевого хозяйства, находящихся в собственности субъектов Российской Федерации или муниципальных образований, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10.09.2024 № 1229 (далее по тексту – Правил).

Согласно утвержденного Перечня не позднее 5 рабочих дней со дня его утверждения уполномоченными органами принимаются решения в отношении объектов, указанных в Перечне.

В настоящий момент от 13 (тринадцати) из 14 (четырнадцати) уполномоченных органов получены решения. До настоящего момента Решения не получены от МИИЗО.

Таким образом имеется факт неисполнения МИИЗО обязательств по передаче в безвозмездное владение и пользование системообразующей территориальной сетевой организации в сроки, установленные Правилами.

ВЫСТУПИЛ: заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области Бонадысев Олег Федорович

РЕШИЛИ:

5.1. Руководителям территориальных сетевых организаций (АО «Оборонэнерго» филиал «Волго-Вятский» РЭС «Смоленский», ОАО «РЖД», ООО «Горэлектро») повторно рекомендуем предоставить протокол разногласий к договору о порядке ликвидации на основании решений штаба по обеспечению безопасности электроснабжения последствий аварийных ситуаций на объектах электросетевого хозяйства, а также об использовании объектов электросетевого хозяйства в случае несоответствия владельца объектов электросетевого хозяйства критериям отнесения к территориальным сетевым организациям, установленным Правительством Российской Федерации, или его отказа от осуществления деятельности в качестве территориальной сетевой организации для оказания услуг по передаче электрической энергии либо технологического присоединения энергопринимающих устройств или объектов электроэнергетики в адрес филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго».

Срок исполнения: до 13.12.2024

6. Об утверждении плана работы штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области на 2025 год.

СЛУШАЛИ: заместителя министра жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области Бонадысева Олега Фёдоровича.

РЕШИЛИ:

6.1. Утвердить план работы штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области на 2025 год, в случае необходимости рассмотрения дополнительных вопросов направляется письмо в адрес секретариата штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области.

Единогласно

Заместитель министра жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области, секретарь штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области

О.Ф. Бонадысев