

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Губернатора
Смоленской области,
руководитель штаба
по обеспечению безопасности
электроснабжения
в Смоленской области


_____ **А.В. Стрельцов**
« _____ » _____ 2022 год

ПРОТОКОЛ

заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
в Смоленской области

Дата проведения: 14 декабря 2022 года

Время проведения: 11⁰⁰

Присутствовали: 18 человек

1. О прохождении предприятиями Смоленской области ОЗП 2022/23 года. О топливообеспечении источников электрической и тепловой энергии в отопительный сезон (поручение федерального штаба от 24.11.2022 № 24-11/1870). Об организации работы в выходные и праздничные дни на территории Смоленской области (с 31.12.2022 по 08.01.2023). О выполнении поручений регионального штаба за 2022 год предприятиями тепло- и электроэнергетики (членами регионального штаба).

СЛУШАЛИ:

- 1) и.о. заместителя генерального директора ПАО «Россети Центр» - директора филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» Колдунова Александра Анатольевича;
- 2) управляющего директора филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» Кулаева Андрея Викторовича;
- 3) главного инженера филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» Шипарева Андрея Викторовича;
- 4) начальника Смоленской группы подстанций филиала ПАО «ФСК ЕЭС» «Новгородское ПМЭС» Катюшина Сергея Васильевича;
- 5) генерального директора ООО «Дорогобужская ТЭЦ» Грачёва Владимира Петровича;
- 6) и.о. технического директора ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» Солдатенко Владимира Викторовича;
- 7) заместителя генерального директора – главного инженера АО «Газпром газораспределение Смоленск» Сеницына Михаила Евгеньевича;
- 8) заместителя главного диспетчера по режимам филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей» Крутенёва Андрея Владимировича.

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

В целях обеспечения успешной подготовки объектов филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» к работе в отопительный сезон 2022/2023 года (далее ОС) проведен

анализ работы филиала по направлениям: аварийность, техническое состояние электроустановок, зданий и сооружений в период ОС 2021/2022 г.

В целях успешной подготовки электроустановок, зданий и сооружений филиала к ОС 2022/2023 г. разработан и утвержден план мероприятий по повышению надёжности работы оборудования филиала, состоящий из 151 мероприятия, все намеченные мероприятия выполнены в полном объеме.

Приказом Минэнерго от 03.11.2022 № 1185 «О результатах оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон 2022-2023 годов» утверждены результаты оценки готовности к отопительному сезону, для ПАО Россети Центр утвержден индекс готовности 100 баллов, получен «Паспорт готовности».

Программа ТОиР 2022 года запланирована в следующем объеме:

- общие затраты на ремонт и техническое обслуживание электросетевых объектов филиала – 512,99 млн руб.;
- ремонт оборудования на ПС 35-110 кВ – 968 единиц;
- ТП 6-10/0,4 кВ – 627 шт.;
- ремонт ЛЭП 0,4-110 кВ – 155,6 км;
- расчистка просек ВЛ 6-110 кВ – 3745,50 га.

Все работы по программе ТОиР осуществляются согласно календарному графику, отставания и риски невыполнения отсутствуют.

Выполнение программы ТОиР за 11 месяцев 2022 года:

- общие затраты – 486,82 млн руб.;
- ремонт оборудования на ПС 35-110 кВ – 1010 единиц;
- ТП 6-10/0,4 кВ – 636 шт.;
- ремонт ЛЭП 0,4-110 кВ – 197,62 км;
- расчистка просек ВЛ 6-110 кВ – 3 745,50 га.

Программа ТОиР 2023 года запланирована в следующем объеме:

- общие затраты на ремонт и техническое обслуживание электросетевых объектов филиала – 523,78 млн руб.;
- ремонт оборудования на ПС 35-110 кВ – 1063 единиц;
- ТП 6-10/0,4 кВ – 536 шт.;
- ремонт ЛЭП 0,4-110 кВ – 164,90 км;
- расчистка просек ВЛ 6-110 кВ – 3644,54 га.

С целью подготовки к обеспечению надежной работы объектов филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» в периоды и нерабочих праздничных дней будет издан приказ.

Основные планируемые мероприятия, направленные на обеспечение надежной работы:

1. Назначение ответственных дежурных по филиалу и производственным подразделениям филиала. Направление списков ответственных дежурных в соответствующие органы государственной власти и местного самоуправления.

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. Отработка схем вызова аварийно-восстановительных бригад в случае возникновения технологических нарушений.

4. Восстановление нормальной схемы электрических сетей филиала.

5. Проверка готовности бригад к проведению аварийно-восстановительных работ.

6. Проверка аварийного запаса материалов и оборудования.

7. Усиление контроля над охраной объектов филиала.

8. 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. 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.

Располагаемые силы и средства:

На дежурстве ежедневно 37 бригад (76 человека, 37 единиц техники).

В готовности к проведению АВР ежедневно находятся 55 бригад (181 человек, 59 единиц техники).

Филиал располагает 37 РИСЭ 30 и более кВт, общей мощностью 2810 кВт.

Для проведения аварийно-восстановительных работ филиал укомплектован аварийным запасом в полном объеме в соответствии с утвержденным нормативом, в том числе:

Распредсети 0,4-10кВ:

Тр-ры: 630 кВА – 17 шт., 400 кВА – 86 шт., 315 кВА – 2 шт., 250 кВА – 37 шт., 200 кВА – 2 шт., 180 кВА – 2 шт., 160 кВА – 55 шт., 100 кВА – 39 шт., 63 кВА – 33 шт., 60 кВА – 7 шт., 50 кВА – 1 шт., 40 кВА – 8 шт., 32 кВА – 3 шт., 30 кВА – 5 шт., 25 кВА – 15 шт., 20 кВА – 1 шт., 10 кВА – 31 шт., 1,25 кВА – 1 шт.

Опоры СВ-95 (0,4кВ) – 65 шт., стойка деревянная (0,4кВ) – 99 шт.

Опоры СВ-110 (10кВ) – 66 шт.

Провод АС-70 – 0,19 т., АС-50 – 4,866 т., АС-35 – 0,384 т., А-70 – 2,1 т., А-50 – 0,582 т., А-35 – 0,318 т., А-25 – 0,514 т.

Траверсы 10кВ – 54 шт., 0,4кВ – 50 шт.

Ямобуры – 26 шт.

Сеть 35-110кВ

Трансформатор ТДТН-10000/110/35/10 – 2 шт.

Трансформатор ТМН-6300 35/10 кВ – 2 шт.

Трансформаторы напряжения 110 кВ – 9 шт., Трансформаторы напряжения 35 кВ – 3 шт.

Трансформаторы тока 110 кВ – 8 шт. Ввод высоковольтный 35 кВ – 8 шт., ввод высоковольтный 110 кВ – 5 шт.

Выключатели вакуумные 35 кВ – 1 шт.

Опоры СК-22 – 11 шт. (в т.ч. 5 в ЦАЗ), СК-26 – 7 шт., СВ-164 – 4 шт., ПД 110-1 – 2 шт.

Провод АС-185 – 3,81 т. (в т.ч. 1,45 в ЦАЗ), АС-150 – 4,321 т., АС-120 – 1,717 т., АС-95 – 3,672 т., АС-70 – 1,252 т., АС-50 – 1,077 т., АС-35 – 0,047 т., трос грозозащитный – 3,78 т. Траверсы – 117 шт.

Информация Филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация»

Филиалом ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» разрабатываются мероприятия для включения в приказ «О задачах по подготовке к отопительному сезону 2022-2023». Для прохождения осенне-зимнего максимума нагрузок 2022-2023гг. созданы необходимые запасы резервного топлива (мазута) согласно заданию на каждое первое число месяца.

За период с 01.01.2022 по 01.12.2022 гг. произошли технологические отключения: ПП «Смоленская ТЭЦ-2» - 6 технологических отключений (за аналогичный период прошлого года 8), ПП «Тепловые сети» - 5 инцидента (аварий) (в том числе 5 инцидента на ОПО) (за аналогичный период прошлого года – 4 инцидента (аварии)).

Пожаров не было.

По состоянию на 01.12.2022 года ремонтная программа выполняется в соответствие со скорректированным графиком:

- выполнен ремонт 5-ти паровых котлов паропроизводительностью 1340 т/ч (100,0% к годовой программе), 5-ти водогрейным котлам тепловой мощностью 400 Гкал/час (100,0% к годовой программе), 3-м паровым турбинам мощностью 275 МВт (100,0% к годовой программе).

В 2022 году запланированы работы по ремонту и реконструкции тепловых сетей на общую сумму 171,420 млн. рублей.

Фактические затраты по программе ремонтов 2022 года по состоянию на 01.12.2022 года составили 258,882 млн. руб.

Дебиторская задолженность потребителей за т/энергию по состоянию на 01.11.2022 года составляет 1 257,90 млн. руб., в. ч.

по крупным должникам:

- АО "ГУ ЖКХ" ОП "Тверское" 34,58 млн. руб.;
- МУП "Смоленсктеплосеть" 185,01 млн. руб.;
- ОАО "Жилищник" 137,34 млн. руб.;
- ООО "Каскад" 18,99 млн. руб.

Население – 750,46 млн. руб.

По филиалу ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» готовится приказ «Об обеспечении надежного и безопасного режима работы производственных подразделений в выходные и праздничные дни 31.12.2022 - 08.01.2023». В данном приказе намечены мероприятия по обеспечению надежной и бесперебойной работы энергетических объектов филиала ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» в праздничные и выходные дни с 31.12.2022 – 08.01.2023 гг. с назначением ответственных дежурных работников филиала.

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 от 27.12.2017 г. № 1233 «Об утверждении методики проведения оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон». Индекс готовности объекта филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро», согласно «Мониторинга готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон» Минэнерго России, на 01.12.2022 года равен 99, что означает - «готов».

С целью успешного прохождения осенне-зимнего периода 2022-2023 гг. на Филиале выпущен приказ от 30.06.2022 года № 402 «О подготовке к прохождению отопительного сезона 2022-2023 гг. филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро», согласно требований которого разработан, утверждён «План мероприятий по подготовке к работе в осенне-зимний период 2022-2023 гг.», состоящий из 92 пунктов. На данный момент все 100% запланированных мероприятий выполнены.

В рамках подготовки к прохождению осенне-зимнего периода 2022-2023 гг. на Филиале с 28.02.2022 по 30.04.2022 проведен текущий ремонт Блока 1 с конечной оценкой «хорошо». С 12.05.2022 по 16.06.2022 проведен текущий ремонт Блока 2 с конечной оценкой «хорошо». С 27.06.2022 по 21.10.2022 проведен капитальный ремонт Блока 3 с конечной оценкой «хорошо».

В период с февраля по май 2022 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.

Все инвестиционные проекты, запланированные с целью повышения надежной, эффективной и безопасной эксплуатации оборудования электростанции в предстоящий отопительный период 2022-2023 гг. на Филиале выполнены.

В сентябре 2022 года на основании «Акта № 3 проверки готовности к отопительному периоду 2022/2023 гг.» Филиал получил «Паспорт готовности к отопительному периоду 2022/2023 гг.» от муниципального образования «Духовщинский район» Смоленской области.

Согласно приказа Минэнерго России от 03.11.2022 № 1185 «О результатах оценки готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон 2022-2023 годов» Филиал в составе ПАО «Юнипро» получил «Паспорт готовности к работе в отопительный сезон 2022/2023 года».

На Филиале имеются действующие договора на поставку основного (природного газа) и резервных (уголь, мазут) видов топлива. Для обеспечения безаварийной работы на Филиале находится в наличии запас резервного топлива – 71,133 тыс. тонн угля (ННЗТ – 3,036 тыс. тонн, ОНЗТ – 35 тыс. тонн) и 3,011 тыс. тонн мазута (ННЗТ – 0,432 тыс. тонн, ОНЗТ – 0,852 тыс. тонн).

Аварий на объекта теплоснабжения Филиала на текущий период не зафиксировано.

Приказ «Об обеспечении режима работы филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» в праздничные дни в период с 31.12.2022 года – 08.01.2023 года» предусматривающий мероприятия по усилению режима охраны и повышению надежности работы Филиала в выходные и праздничные дни, в настоящий момент находится на согласовании и подписании в МП ИА ПАО «Юнипро».

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

На текущий период отопительного сезона 2022/2023 Новгородское ПМЭС проходит в штатном режиме. Филиал ПАО «Россети» - Новгородское предприятие магистральных электрических сетей не относится к предприятиям генерации электрической и тепловой энергии. В целях обеспечения надежной и безопасной работы электросетевого комплекса ПАО «Россети» в период выходных и нерабочих праздничных дней с 31 декабря 2022 по 08 января 2023 года, готовится к выпуску приказ по Новгородскому предприятию «Об обеспечении надежной и безопасной работы объектов Новгородского ПМЭС в период нерабочих праздничных дней с 31.12.2022 по 08.01.2023». Данным приказом предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- назначение ответственных дежурных по НПМЭС в период с 31 декабря 2022 по 8 января 2023 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 НПМЭС 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.) 31.12.2022 ранее выведенного в ремонт электросетевого оборудования;

- с 12-00 31.12.2022 до 9-00 09.01.2023 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.

Все решения и рекомендации Штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области учитываются и исполняются в повседневной деятельности предприятия.

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

В соответствии с требованиями «Положения о проверке готовности субъектов электроэнергетики к работе в ОЗП» по ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ № 99 от 23.05.2022 г. «О подготовке к ОЗП 2022/2023 гг.». Данным приказом утверждён план мероприятий из 27 пунктов, направленных на повышение надёжности работы оборудования станции и тепловых сетей. В настоящий момент выполнены все мероприятия.

По результатам оценки объекта электроэнергетики ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выдан Паспорт готовности к работе в отопительный сезон 2022/23 года на основании решения Минэнерго России (приказ от 03.11.2022г. № 1185).

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 31.12.2022 по 08.01.2023 гг.» с указанием ответственных дежурных.

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 отчётный период аварийные ситуации, влияющие на теплоснабжение потребителей и попадающих под расследование комиссией предприятия и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному отсутствуют.

Все угольные котельные ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» обеспечены топливом на 100%. По газовым котельным заключен договор поставки газа на 2023 г.

В целях обеспечения надлежащего и бесперебойного теплоснабжения потребителей, координации действий по ликвидации возможных аварий и инцидентов в выходные и праздничные дни в период с 31.12.2022 по 08.01.2023 в ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» подготовлен Приказ от 09.12.2022 № 177, которым назначены ответственные дежурные, с работниками проведен инструктаж по вопросам соблюдения мер антитеррористической безопасности на обслуживаемых объекта.

Информация МУП «Смоленсктеплосеть»

На балансе предприятия находится 54 действующих котельных, 235 тепловых пунктов и 327,4 км тепловых сетей в двухтрубном исчислении.

При подготовке к осенне-зимнему периоду 2022/23 запланировано: - ремонт тепловых сетей протяженностью 4078 м/п. в однострубно́м исчислении.

По состоянию на 09.12.2022 года заменено участков тепловых 4021 м/п. по производственной программе, Заменено аварийных участков тепловой сети -3723 м/п. Всего заменено тепловых сетей- 7744 м/п. в однострубно́м исчислении.

На сегодняшний день в рамках подготовки к ОЗП 2022/23 г.г. МУП «Смоленсктеплосеть» произведена подготовка инженерных систем.

По состоянию на 09.12.2022 года.

№ п/п	Показатели	Ед-ца изм.	Задание по подготовке	Подготовлено на отчетный период	% выполнения
1.	Подготовка котельных	ед.	54	54	100
2.	Подготовка ЦТП	ед.	235	235	100
3.	Гидравлические испытания тепловых сетей (в двухтрубном исчислении) в т.ч. от ТЭЦ	км	213,332	213,332	100
			От ТЭЦ -152,315	152,315	100
			От котельных - 61,017	61,017	100
4.	Готовность тепловых сетей горячего водоснабжения (в двухтрубном исчислении)	км	116,369	116,369	100
5.	Замена ветхих тепловых сетей (в двухтрубном исчислении)	км	4,078	4,021	99
6.	Общая готовность по предприятию	—	—	—	100

Общее количество раскопов - 102 шт. из них под асфальтирование – 89 раскопов, зеленая зона – 13 раскопов.

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

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 станции к работе в осенне-зимний период 2022 – 2023 годов.

Проверка готовности Смоленской АЭС к работе в осенне-зимний период 2022 – 2023 годов проведена стационарной комиссией в период с 03 по 07 октября 2022 года (приказ Смоленской АЭС от 26.08.2022 № 9/Ф08/1537-П).

По результатам проверки подтверждено выполнение Смоленской АЭС условий готовности к работе в осенне-зимний период 2022 – 2023 годов.

Министерством энергетики РФ на основании результатов мониторинга 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 РФ от 03.11.2022 № 1185. Индекс готовности субъекта – 0,99.

Индекс готовности Смоленской АЭС (как объекта) – 1,00.

Смоленская АЭС получила Паспорт готовности к работе в осенне-зимний период 2022 – 2023 годов без дополнительных условий.

Для обеспечения надежной работы объектов Смоленской АЭС и принятия оперативных мер на случай возникновения нештатных ситуаций в выходные и нерабочие праздничные дни разработан График дежурства руководящего персонала Смоленской АЭС в выходные и праздничные дни с 16⁴⁵ 30.12.2022 до 8⁰⁰ 09.01.2023, введен в действие приказом «Об организации работы Смоленской АЭС в выходные и нерабочие праздничные дни в 2023 году».

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 рабочее место начальника смены 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 станции посторонних лиц.

Информация АО «Газпром газораспределения Смоленск»

01.10.2022 подразделения АО «Газпром газораспределение Смоленск» (далее – Общество) выполнили все мероприятия по подготовке к осенне-зимнему периоду 2022-2023 гг., по завершению мероприятий проведена проверка их выполнения и выданы паспорта готовности объектов к ОЗП.

С целью обеспечения безаварийной и бесперебойной работы объектов газопотребления в отопительный период 2022-2023 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.

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 для устранения 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;
- по ликвидации очереди на выполнение поступивших заявок по ремонту газового оборудования.

На праздничные и выходные дни в период проведения новогодних праздников также будут проведены дополнительные мероприятия по усилению безопасности охраняемых объектов Общества с круглосуточным дежурством руководящих работников на случай осложнения оперативной обстановки.

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 31 декабря 2022 года по 08 января 2023 года».

Информация филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей»

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.

Тепловые электростанции энергосистемы Смоленской области по состоянию на 09.12.2022 обеспечены топливом в полном объеме. Запасы топлива превышают расчетные нормативные значения.

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 будет издан приказ «О мерах по обеспечению надёжного диспетчерского управления, пожарной безопасности и внутреннего порядка в выходные и нерабочие праздничные дни с 31.12.2022 по 08.01.2023». Данным приказом будет установлен в указанные дни режим повышенной ответственности по обеспечению бесперебойной и надёжной работы технологического, электротехнического и спецтехнического оборудования Смоленского РДУ, будут назначены ответственные дежурные для принятия срочных мер по ликвидации возможных технологических нарушений в операционной зоне Смоленского РДУ.

Аварийность на электростанциях установленной мощностью 25 МВт и выше с 01.01.2022 по 08.12.2022 (нарастающим итогом)

	2021	2022
Смоленская ГРЭС	7	4
Смоленская ТЭЦ-2	12	6
Дорогобужская ТЭЦ	27	44
ИТОГО	46	54

В отчётном периоде 2022 года наблюдается увеличение аварийности на 17% относительно аналогичного периода 2021 года. Наибольшее увеличение зафиксировано на Дорогобужской ТЭЦ +63%.

Распределение аварий по видам оборудования с 01.01.2022 по 08.12.2022

Компании	Классификационные признаки видов оборудования												
	Количество 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)
ООО «Дорогобужская ТЭЦ»	44	1	3	3	1		5	1	6	20		3	1
Смоленская ГРЭС	4	2		1							1		
Смоленская ТЭЦ-2	6	1	1				2		2	1		1	
Всего	54	4	4	4	1		7	1	8	21	1	4	1

Аварийность на оборудовании 110 кВ и выше электросетевых компаний энергосистемы Смоленской области с 1.01.2022 по 8.12.2022

	2021	2022
Филиал ПАО «Россети Центр» – «Смоленскэнерго»	125	112
Филиал ПАО «Россети Центр» Новгородское ПМЭС	8	13
ОАО «РЖД»	3	6
Иные	29	6
ИТОГО	165	137

В отчётном периоде 2022 года наблюдается снижение аварийности на 17%.

Тепловые станции энергосистемы Смоленской области по состоянию на 09.12.2022 обеспечены топливом в полном объеме. Запасы топлива превышают расчетные нормативные значения.

Топливообеспечение электростанций на 09.12.2022

	мазут (тыс. тонн)				уголь (тыс. тонн)				газ (млн.куб.м.)		
	ННЗТ	ОНЗТ на текущую дату	Фактические запасы на текущую дату	% выполнения ОНЗТ на текущую дату	ННЗТ	ОНЗТ на текущую дату	Фактические запасы на текущую дату	% выполнения ОНЗТ на текущую дату	Договорной объем поставки	Фактическая поставка	% выполнения договора
Смоленская ГРЭС	0,432	0,852	2,687		3,036	43,016	73,278		33,342	17,227	51,7
Смоленская ТЭЦ-2	2,172	20,31	21,411						25,742	23,915	92,9
Дорогобужская ТЭЦ	0,157	1,281	1,298		0,665	8,935	8,955		3,677	1,333	36,2

ВЫСТУПИЛ: заместитель начальника Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике Лукашев Алексей Евгеньевич.

РЕШИЛИ:

1.1. Принять к сведению информацию о мероприятиях по прохождению отопительного сезона 2022/23 года предприятиями Смоленской области. О топливообеспечении источников электрической и тепловой энергии в отопительный сезон (поручение федерального штаба от 24.11.2022 № 24-11/1870). Об организации работы в выходные и праздничные дни на территории Смоленской области (с 31.12.2022 по 08.01.2023).

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

1.2.1. обеспечить выполнение мероприятий по прохождению отопительного сезона 2022/23 года;

1.2.2. ежемесячно предоставлять информацию отраслевой отчетности в Минэнерго России в полном объеме;

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

1.2.4. усилить контроль над эксплуатацией оборудования, выполнением плановых, неплановых и аварийно-восстановительных работ, организацию дежурства оперативного и ремонтного персонала;

1.2.5. отработать схему вызова аварийно-восстановительных бригад в случае возникновения технологических нарушений и провести проверку готовности бригад к проведению аварийно-восстановительных работ и готовности спецтехники и средств связи;

1.2.6. предоставить приказы об организации работы в выходные и праздничные дни (с 31.12.2022 по 08.01.2023) и графики дежурства ответственных лиц предприятий в адрес секретариата регионального штаба.

Срок исполнения: до 23.12.2022

2. О выполнении мероприятий плана по повышению уровня эксплуатации и обеспечению безаварийной работы ООО «Дорогобужская ТЭЦ» (протокол регионального штаба от 17.11.2022)

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

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

Согласно Плану мероприятий по повышению уровня эксплуатации и обеспечению безаварийной работы Дорогобужской ТЭЦ, согласованного с Филиалом АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ, выполнены следующие пункты:

№ п/п	Наименование	Срок исполнения	Ход исполнения
Мероприятия по обеспечению готовности к работе в отопительный период 2022 – 2023 годов			
1	Приобрести резервный микропроцессорный модуль А4 на базе микроконтроллера ST10F168 для шкафа управления возбуждением генератора ГТУ.	декабрь 2022г.	выполнено
2	Провести инструктаж машинистам газотурбинных установок и начальникам смены станции о работе в режиме потребления реактивной мощности	октябрь 2022г.	выполнено

3	Монтаж резервного кабеля питания шин управления РЩО	октябрь 2022г.	выполнено
4	Капитальный ремонт системы охлаждения АТ-1	сентябрь 2022г.	выполнено
5	Замер влажности элегаза трансформаторов тока ОРУ-1 и ОРУ-2	октябрь 2022г.	выполнено
6	Капитальный ремонт компрессора №5 ВШ 3/40 и воздушной магистрали ОРУ-1	октябрь 2022г.	выполнено
7	Капитальный ремонт ВВ 110кВ ВЛ-173	сентябрь 2022г.	выполнено
8	Установка датчиков контроля температуры во внутренних полостях укрытий ГТУ:		
8.1	ГТУ-2	октябрь 2022г.	выполнено
8.2	ГТУ-1	декабрь 2022г.	выполнено
Мероприятия по повышению уровня эксплуатации и обеспечению безаварийной работы			
3	Провести испытания ГТУ с целью определения величины максимально возможного приема реактивной мощности. В случае отклонения от заявленного регулировочного диапазона подать аварийную заявку	декабрь 2022г	выполнено
4	Для обеспечения контроля параметров в режиме приема реактивной мощности организовать передачу сигнала из ОИК на рабочее место машиниста ГТУ	декабрь 2022г.	выполнено
5.1	ПО для ДКМ	октябрь 2022г.	выполнено
9.1	Замена измерительных преобразователей	4 кв. 2022г	в стадии выполнения
9.2	Сверка параметров телеметрической информации совместно со специалистами ОВИС Филиала АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ.	4 кв. 2022г.	в стадии выполнения
10.1	Установка дублирующих маршрутизаторов и коммутаторов	4 кв.2022г.	в стадии выполнения
10.2	Проведение проверки резервирования каналов связи Смоленское РДУ – Дорогобужская ТЭЦ, ДК-1, ДК-2, ТМ-1, ТМ-2 совместно со специалистами ОВИС Филиала АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ, согласно заранее согласованным программам и методикам испытаний	4 кв.2022г.	в стадии выполнения
11.1	Подготовка и согласование с Филиалом АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ Программы модернизации СОТИАССО ООО «Дорогобужская ТЭЦ» (в соответствии п. 4.1.11.1 Договора возмездного оказания услуг по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике от 05.03.2014 № ОДУ – 310, в редакции дополнительного соглашения от 28.02.2022)	4 кв. 2022г.	в стадии выполнения

ВЫСТУПИЛ: заместитель начальника Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике Лукашев Алексей Евгеньевич;

РЕШИЛИ:

2.1. ООО «Дорогобужская ТЭЦ» обеспечить выполнение пунктов Плана мероприятий по повышению уровня эксплуатации и обеспечению безаварийной работы предприятия в установленные сроки. Информацию о выполнении мероприятий докладывать ежемесячно на заседаниях регионального штаба.

3. О рассмотрении плана проведенных совместных учений по ликвидации последствий нарушений в работе ООО «Дорогобужская ТЭЦ».

СЛУШАЛИ: заместителя главного диспетчера по режимам филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей» Крутенёва Андрея Владимировича.

Информация филиала АО «СО ЕЭС» «Региональное диспетчерское управление энергосистемами Смоленской, Брянской и Калужской областей»

В соответствии с п.1.3 Решили Протокола внеочередного заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области от 17.11.2022, Смоленским РДУ был разработан план проведения совместных учений по ликвидации последствий нарушений в работе ООО «Дорогобужская ТЭЦ» и направлен в Департамент Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике письмом Р52-61-П-19-2334 от 24.11.2022.

Планом предусматривается отработка действий при потере управляемости воздушными выключателями ОРУ-220 кВ и ОРУ-110 кВ № 1 Дорогобужской ТЭЦ вследствие повреждения магистрали сжатого воздуха системы воздухообеспечения, полном обесточивании ОРУ-110 кВ № 1 и ОРУ-110 кВ № 2 Дорогобужской ТЭЦ в результате повреждения ТН-110 № 1 ОРУ-2 на Дорогобужской ТЭЦ, приводящим к нарушению электроснабжения потребителей (в том числе крупного химического предприятия с непрерывным циклом производства ПАО «Дорогобуж») и отсутствию питания собственных нужд Дорогобужской ТЭЦ.

В рамках совместных учений планируется проведение контрольной общесистемной противоаварийной тренировки. Программа проведения контрольной общесистемной противоаварийной тренировки разработана Смоленским РДУ.

Цели и задачи: отработка взаимодействия диспетчерского персонала Филиала АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ и оперативного персонала ООО «Дорогобужская ТЭЦ», филиала ПАО «Россети Центр» - «Смоленскэнерго» при ликвидации нарушений нормального режима в условиях низких температур наружного воздуха на территории Смоленской области, поддержание навыков принятия правильных решений в сложной режимной обстановке в условиях ограниченного времени.

ВЫСТУПИЛ: заместитель начальника Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике Лукашев Алексей Евгеньевич.

РЕШИЛИ:

3.1. Согласовать план проведения совместных учений по ликвидации последствий нарушения в работе ООО «Дорогобужская ТЭЦ» и дату проведения совместных учений 20 декабря 2022 года.

3.2. ООО «Дорогобужская ТЭЦ» представить отчет о результатах проведенных совместных учениях по ликвидации последствий нарушения в работе ООО «Дорогобужская ТЭЦ» в адрес секретариата регионального штаба.

Срок исполнения: до 27.12.2022 года

4. О задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы.

СЛУШАЛИ: заместителя начальника Департамента Смоленской области по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству Строганова Андрея Михайловича.

Информация Департамента Смоленской области по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству

По итогам месяца задолженность организаций коммунального комплекса Смоленской области за топливно-энергетические ресурсы уменьшилась на 120,8 млн. рублей и по состоянию на 01.12.2022 года составила 1 598,5 млн. рублей, это на 11,1 % ниже аналогичного периода прошлого года.

В областном бюджете на 2022 год на компенсацию выпадающих предусмотрено - 822,1 млн. рублей.

Плановая потребность средств областного бюджета для предоставления субсидий организациям в 2022 году – 688 млн. рублей.

В настоящее время субсидия предоставлена в размере – 811,2 млн. рублей, из них ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» - 534,2 млн. рублей, при годовой потребности 396 млн. рублей. За октябрь-ноябрь текущего года ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» перечислено 214 млн. рублей. Задолженность перед ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» составляет 216,6 млн. рублей.

В декабре месяце планируется увеличение лимитов бюджетных обязательств на выплату субсидий в размере 200 млн. рублей. Указанные средства будут направлены ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» погашение задолженности.

Задолженность перед ООО «Дорогобужская ТЭЦ» в настоящее время погашена в полном объеме.

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

Информация филиала «АтомЭнергоСбыт» Смоленск

Задолженность ООО «Горэлектро» по договору купли-продажи электрической энергии в целях компенсации потерь электрической энергии в электрических сетях № 6750400015 от 01.06.2014 по состоянию на 14.12.2022 года составляет 2 448 706, 69 руб., в том числе:

- 1 088 473, 39 руб. основная задолженность за октябрь 2022 (в полном объеме);
- 990 282, 34 руб. основная задолженность за ноябрь 2022 (в полном объеме);
- 87 789, 00 руб. – госпошлина;
- 229 353, 57 руб. – судпени;

52 808, 39 руб. – проценты за пользование чужими денежными средствами в соответствии с графиком реструктуризации.

ВЫСТУПИЛ: заместитель начальника Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике Лукашев Алексей Евгеньевич;

РЕШИЛИ:

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

4.2. Рекомендовать ООО «Горэлектро» в кратчайшие сроки осуществить оплату.

4.3. Рекомендовать организациям и руководителям управляющих компаний:

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

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

Срок исполнения: постоянно

5. О рассмотрении и утверждении плана работы штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области на 2023 год.

СЛУШАЛИ: заместителя начальника Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике Лукашева Алексея Евгеньевича.

РЕШИЛИ:

5.1. Утвердить план работы штаба по обеспечению безопасности электроснабжения в Смоленской области на 2023 год.

6. Об обеспечении пожарной безопасности объектов ТЭК.

СЛУШАЛИ: заместителя начальника Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике Лукашева Алексея Евгеньевича.

РЕШИЛИ:

6.1. Рекомендовать предприятиям ТЭК организовать проверку противопожарного состояния производственных, бытовых и административных помещений, складов масла и ГСМ, вспомогательных и подсобных зданий и сооружений, размещенных на территориях предприятия и производственных баз, открытых и закрытых распределительных устройств и подстанций, их укомплектованности первичными средствами пожаротушения.

7. О мерах защиты объектов электроэнергетики с помощью мобильной системы борьбы с беспилотными летающими аппаратами.

СЛУШАЛИ: заместителя начальника Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике Лукашева Алексея Евгеньевича.

РЕШИЛИ:

7.1. Рекомендовать руководителям предприятий электроэнергетики рассмотреть возможность приобретения мобильной системы борьбы с беспилотными летающими аппаратами для защиты объектов электроэнергетики Смоленской области. Предложения направить в секретариат регионального штаба.

Срок исполнения: до 23.12.2022

Заместитель начальника Департамента
Смоленской области по энергетике,
энергоэффективности, тарифной политике,
секретарь штаба по обеспечению
безопасности электроснабжения
в Смоленской области



А.Е. Лукашев