

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Губернатора
Смоленской области,
руководитель штаба по
обеспечению безопасности
электроснабжения в Смоленской
области

 **К.В. Никонов**

« _____ » _____ 2021 год

ПРОТОКОЛ

заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
в Смоленской области

Дата проведения: 16 апреля 2021 г.

Время проведения: 11⁰⁰

Присутствовали: 13 человек

1. Об итогах прохождения ОЗП 2020-2021 годов предприятиями Смоленской области.

О прохождении паводкового и пожароопасного периодов 2021 года.

О принимаемых предприятиями электроэнергетики мерах по снижению аварийности объектов электроэнергетики на основе анализа аварийных отключений за период прохождения ОЗП 2020/21 года.

Об организации работы в выходные и праздничные дни на территории Смоленской области (с 30.04.2021 по 04.05.2021 и с 07.05.2021 по 11.05.2021).

ВЫСТУПИЛИ: С.В. Шумаров, А.В. Монс, А.В. Шипарев, С.В. Катюшин, А.М. Стрелков, В.В. Солдатенко, А.В. Горохов, В.А. Дёров, С.Р. Караулова, С.А. Макурин, Т.В. Стоянова

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

За период прохождения ОЗП 2020/2021 по состоянию на 31.03.2021 года значимые технологические нарушения отсутствуют. Аварий, подлежащих расследованию под председательством представителей Ростехнадзора, допущено не было.

За период ОЗП 2020/2021 года с 01.11.2020 по 31.03.2021 количество аварий в сети 6-110кВ уменьшилось на 42,5 % по сравнению с периодом ОЗП 2019/20 года. (215 аварий в период ОЗП 2020/21 года, 374 аварии за аналогичный период в ОЗП 2019/20 года).

Основными причинами отключения оборудования филиала Смоленскэнерго за период с 01.11.2020 г. по 31.03.2021 г. явились:

- падение деревьев на провода ВЛ, перекрытие по ветвям деревьев во время воздействия неблагоприятных погодных явлений (сильный порывистый ветер, снег);

- несоблюдение технического обслуживания (старение изоляции);
- воздействие посторонних лиц и организаций;

Недоотпуск электроэнергии за ОЗП 2020/21 в сети 6-110 кВ составил 46,73 тыс. кВт*ч против 68,56 тыс. кВт*ч за аналогичный период ОЗП 2019/20. Данный показатель уменьшился на 31,8%.

Экономический ущерб за ОЗП 2020/21 составил 1294,67 тыс. руб. против 1956,73 тыс. руб. за ОЗП 2019/20. Данный показатель уменьшился на 33,8 %.

Средняя длительность перерыва электроснабжения потребителей в сети 6 кВ и выше осталась на том же уровне 1,42 часа

С целью подготовки и успешного прохождения паводкового периода 2021 года в филиале Смоленскэнерго издан приказ от 21.02.2021 года №105-СМ «О подготовке к прохождению паводкового периода 2021 года в филиале ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго». Приказом утверждены комиссия по организации подготовки и прохождения паводкового периода, план обязательных мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевых объектов в паводковый период; перечень объектов электросетевого хозяйства, находящихся в зонах повышенного риска подтопления в паводковый период, график проведения осмотров объектов электросетевого хозяйства в зонах риска подтопления.

В период подготовки и прохождения паводкового периода:

1. Выполнены внеплановые осмотры 336 объектов электросетевого хозяйства в зонах риска подтопления, в зонах перехода через реки;
2. 17 участков ВЛ 6-10кВ и 1 участок ВЛ 0,4кВ находящиеся в зоне подтопления взяты на учащенный контроль в Гагаринском, Дорогобужском, Холм-Жирковском, Сафоновском, Ельнинском РЭС;
3. Подготовлены к применению имеющиеся 10 единиц плавсредств, передвижных насосов, специальной техники и механизмов;
4. Проведен анализ состояния и достаточности аварийного запаса материалов и оборудования;
5. Проведен анализ 232 схем заездов в возможные зоны затопления;
6. Проведены проверки оснащения бригад инструментом, инвентарем, экипировкой, обеспечения средствами защиты, готовности оснастки к проведению работ, наличия и исправности средств связи, схем оповещения;
7. Подготовлены к применению резервные источники снабжения электрической энергией (РИСЭЭ) мощностью 30 и более кВт, в количестве 30 единиц, общей мощностью 1810 кВт.

Паводковая обстановка в местах расположения электросетевых объектов филиала Смоленскэнерго удовлетворительная.

В целях своевременной подготовки к предстоящему пожароопасному периоду и периоду высоких температур (далее – пожароопасный период), обеспечения надежной и устойчивой работы электросетевого комплекса филиала Смоленскэнерго, а также координации действий направленных на предотвращение и ликвидацию аварий, был издан приказ от 25.02.2021 № 135-СМ «О подготовке к прохождению пожароопасного периода и периода высоких температур 2021 года», которым был принят к исполнению план обязательных мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевых объектов филиала Смоленскэнерго в пожароопасный период 2021 года (далее – План). Планом предусмотрены:

- мероприятия по подготовке к прохождению пожароопасного периода и периода высоких температур - 22 мероприятия, со сроком исполнения до 10.05.2020;

– мероприятия, выполняемые при прохождении пожароопасного периода и периода высоких температур – 13 мероприятий, выполняемых постоянно в пожароопасный период;

– мероприятия, выполняемые при установлении особого противопожарного режима – 15 мероприятий.

Дополнительно к утвержденному Плану был разработан перечень дополнительных мероприятий (с учетом местных условий), направленных на повышение уровня пожарной безопасности объектов электросетевого комплекса в пожароопасный период – 14 мероприятий.

В филиале Смоленскэнерго издан приказ от 14.04.2021 № 263-СМ «Об обеспечении надежной работы объектов филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» в периоды выходных и нерабочих праздничных дней второго квартала 2021 года».

С целью обеспечения надежной работы объектов в период праздничных и выходных дней в филиале Смоленскэнерго:

1. Назначены ответственные дежурные по производственным подразделениям филиала Смоленскэнерго;

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

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

4. Организовано восстановление нормальной схемы электрических сетей филиала Смоленскэнерго;

5. Проводятся проверки готовности бригад к проведению аварийно-восстановительных работ;

6. Проверен аварийный запас материалов и оборудования;

7. Организован усиленный контроль над охраной объектов филиала Смоленскэнерго;

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

9. Информация о вводе ограничений на производство плановых переключений доведена письмом до филиала ОАО «СО ЕЭС» – Смоленское РДУ;

10. Уточнены схемы взаимодействия с УФСБ России по Смоленской области, УМВД России по Смоленской области, ГУ МЧС России по Смоленской области в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Имеющиеся силы и средства:

- на дежурстве ежедневно 34 бригады (76 человек, 35 единиц техники);

- в готовности к проведению АВР ежедневно находятся 62 бригады (197 человек, 81 единица техники).

Филиал Смоленскэнерго располагает 30 РИСЭ 30 и более кВт, общей мощностью 1810 кВт, укомплектован аварийным запасом материалов и оборудования на общую сумму 54,04 млн. руб.

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 12.04.21г. все мероприятия выполняются в соответствии с графиком.

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

Запасы топлива в филиале ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» на 12.04.2021г

Наименование ПП	Вид топлива	Задание на 01.05.2021 г., тыс. тонн	Факт на 12.04.2021 г., тыс. тонн	% выполн.
ПП «Смоленская ТЭЦ-2»	мазут	20,310	22,023	108,4
Котельный цех ПП Смоленская ТЭЦ-2	мазут	0,660	0,960	145,0
Всего	мазут	20,970	22,983	109,6

План ремонтов на 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:

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

– Водогрейного котла № 2,3,4 КВГМ -100 - 300 Гкал – 100,0% годовой программы

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

КЦ Смоленской ТЭЦ-2:

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

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

По ПП «Тепловые сети»: на 12.04.2021 г. к отопительно-зимнему периоду 2020-2021 гг. подготовлено 139,265 км. тепловых сетей, что составляет 100 % от общей протяженности.

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

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

Реконструкции и капитальный ремонт подрядными организациями:

1. Реконструкция участка теплосети № 3 по ул. 25 Сентября (пересечение с ул. Рыленкова) от камеры 3к4 до 3к5 (Ду=800 мм, L=200 м.п.);
 2. Реконструкция участка теплосети №3 по ул. Попова от камеры 3.13к1 до 3.13к5а (Ду=500 мм, L=960 м.п.);
 3. Капитальный ремонт магистральных тепловых сетей по ул. Твардовского от камеры 3.10к9 до 3.10к12 (Ду=600 мм, L=670 м.п.);
 4. Капитальный ремонт магистральных тепловых сетей по ул. Соболева от камеры 3В.но27 до 3В.к28 (Ду=820 мм, L=400 м.п.);
 5. Капитальный ремонт магистральных тепловых сетей по ул. Пригородная от камеры 3к23 до 3к24 (Ду=720 мм, L=320 м.п.)
- Общая протяженность отремонтированных тепловых сетей - 550 м.п.

Дополнительно выполнен ремонт 2-х участков магистральных тепловых сетей по ул. Соболева, которые дополнительно были внесены в ремонтную программу 2020 года: 3Вк25а-3Вк26 – 50 м.п. и 3Вк28-3Вк29 – 130 м.п.

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

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

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

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

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

Ремонтные работы на магистральных тепловых сетях филиала ПАО «Квадра»-«Смоленская генерация» производятся в соответствии со сводным годовым планом ремонтов источников тепловой энергии и тепловых сетей города Смоленска на 2020 год, утвержденным постановлением Администрации города Смоленска от 08.09.2020 № 1959-адм. Выполнение программы ТПиР ведется в соответствии с намеченным планом. За 12 месяцев 2020 года освоено 171,8 млн. руб.

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.

По филиалу ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» выпущен приказ № 27 от 01.02.2021 «О подготовке к прохождению весеннего паводка 2021 года». В соответствии с данным приказом создана паводковая комиссия в количестве

7 человек, намечено выполнение 30 мероприятий по подготовке к прохождению паводка с указанием сроков их выполнения и ответственных лиц.

По производственным подразделениям филиала выпущены внутренние приказы с созданием соответствующих паводковых комиссий. Назначены ответственные лица (начальники смены станции (котельной), диспетчеры тепловых сетей) за предоставление оперативной информации о паводке руководству производственных подразделений филиала и другим ответственным должностным лицам. Все мероприятия выполняются в установленные сроки.

Уровень подъема воды в р. Днепр на 12.04.2021 составляет 5,0 метров.

По филиалу ПАО «Квадра» - «Смоленская генерация» выпущен приказ № 58 от 09.03.2021 «О подготовке к весенне-летнему пожароопасному сезону 2021 года», включающий необходимые мероприятия по усилению противопожарного режима. Также запланировано проведение совместной тренировки с пожарными подразделениями и службами МЧС РФ по отработке действий по тушению пожара на энергетических объектах производственных подразделений.

Подготовлен проект приказа «Об обеспечении надежного и безопасного режима работы производственных подразделений в праздничные и выходные дни 01-03.05.2021 и 08-10.05.2021», устанавливающий режим повышенной ответственности по обеспечению бесперебойной и надежной работы энергетических объектов филиала. Также утвержден график ответственных дежурных по производственным подразделениям, сформированы оперативно-аварийные бригады.

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

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

Индекс готовности объекта филиал «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро», согласно «Мониторинга готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный сезон» Минэнерго России, на 25.03.2021 равен 1, что означает - «готов».

Для безопасной работы филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» в период прохождения паводка весной 2021г. по филиалу выпущен приказ № 131 от 16.03.2021 «О пропуске весеннего паводка 2021г.». Согласно требований данного приказа создана паводковая комиссия, которой проводится осмотр готовности гидротехнических сооружений филиала к прохождению паводка и составляется Акт предпаводкового осмотра ГТС филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО «Юнипро» паводковой комиссией» Разработан, утвержден и выполняется «План мероприятий по подготовке и пропуску весеннего паводка 2021г.» с необходимыми мероприятиями.

Согласно приказу установлено круглосуточное наблюдение за состоянием безопасности ГТС, режимом изменения уровня воды в водохранилище, воздействием льда на сооружения и их обледенением. Сформированы аварийно-спасательные бригады, оснащенные необходимыми для ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций материалами, инструментами, автотранспортной техникой. После завершения паводка будет произведено обследование ГТС с составлением отчета и Акта.

Перед наступлением пожароопасного и грозового периода на филиале 02.03.2021 выпущены приказ № 178 «О подготовке филиала «Смоленская ГРЭС» ПАО

«Юнипро» к работе в пожароопасный период 2021 года» и приказ № 183 от 05.04.2021 «О подготовке к прохождению грозового периода 2021 года». Согласно требований настоящих приказов на Филиале:

- разработан «План мероприятий по подготовке к пожароопасному периоду»;
- проводится проверка 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 с оперативным и оперативно-ремонтным персоналом по действиям в пожароопасный период и в условиях грозы;
- запланированы противопожарные, совмещенные с противоаварийными, тренировки оперативного персонала совместно с ПЧ ООО «Маяк»;
- установлен постоянный контроль за состоянием подвесной и опорной изоляции, 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 пожарно-технического оборудования ПЧ ООО «Маяк»;
- проверяются подъездные пути к источникам противопожарного водоснабжения (водохранилище оз. Сошно и противопожарный пруд ТПЦ Филиала);
- проводится проверка и проработка схемы связи и оповещения ООО «Маяк», обеспечивающего пожарную охрану Филиала, подразделений охраны, оперативных служб территориальных подразделений МЧС России, дежурных служб органов местного самоуправления и территориальных органов управления лесного хозяйства.

Также на Филиале созданы нештатные аварийно-спасательные формирования, укомплектованные техникой, оборудованием, автотранспортом, также имеется аварийный запас необходимых материалов.

В целях взаимодействия 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 и при ликвидации чрезвычайной ситуации, а также информационное взаимодействие.

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

В соответствии с методикой утвержденной приказом Министерства энергетики РФ от 05.11.2020 № 973 в течение всего периода ОЗП Новгородского ПМЭС коэффициент равнялся 1 (единице).

В рамках подготовки к паводковому периоду по Новгородскому ПМЭС издан приказ от 12.02.2021 № 38 «О подготовке и задачах Новгородского ПМЭС по

успешному прохождению паводкового периода 2021 года». Данным приказом утверждены 23 мероприятия по подготовке предприятия к работе в паводковый период.

Для подготовки предприятия к работе в пожароопасный период издан приказ от 02.03.2021 № 57 «О подготовке к успешному прохождению пожароопасного периода 2021 года» в рамках которого запланированы 22 мероприятия в период подготовки к пожароопасному периоду и 13 мероприятий в период прохождения пожароопасного периода. На текущий момент идет выполнение данных мероприятий.

Исходя из анализа аварийности, основным критерием надежности является хорошее техническое состояние оборудование. Хорошее техническое состояние оборудования зависит от качественно проведенной ремонтной компании. В настоящее время на предприятии началась очередная ремонтная компания.

В целях обеспечения надежной и безопасной работы предприятия организовано дежурство в период выходных и нерабочих праздничных дней с 30.04.2021 по 04.04.2021 и с 07.05.2021 по 11.05.2021, разработан приказ «Об обеспечении надежной и безопасной работы объектов Новгородского ПМЭС в период нерабочих праздничных дней».

Информация ООО «Дорогобужская ТЭЦ»

Для подготовки предприятия к прохождению отопительного сезона 2020-2021 гг. по ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ № 30 от 30.03.2020г. «О подготовке к ОЗП 2020/2021 гг.». Данным приказом утверждён план мероприятий из 35 пунктов, направленных на повышение надёжности работы оборудования станции и тепловых сетей. На 14.04.2021 все 35 мероприятий выполнены.

За отчётный период аварийных ситуаций влияющих на теплоснабжение потребителей и попадающих под расследование Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору не происходило.

Запасы резервного топлива в ООО «Дорогобужская ТЭЦ» на 14.04.2021 г.

Наименование	Вид топлива	Задание на 1.04.2021 г., тыс. т	Факт на 14.04.2021 г., тыс. т	% выполн.
ООО «Дорогобужская ТЭЦ»	мазут	1,268	1,386	109,3
	уголь	8,659	8,674	100,2

По ООО «Дорогобужская ТЭЦ» в целях обеспечения бесперебойной, надежной работы оборудования электростанции и безаварийного пропуска весеннего паводка выпущен приказ № 24 от 03.03.2021 «О прохождении весеннего паводка», в котором определён состав комиссии, включающий руководителей ТЭЦ, начальников цехов и специалистов.

В приказе определены задачи по подготовке к паводку, в период паводка и проведение комиссионных осмотров зданий и сооружений после прохождения паводкового периода. На 14.04.2021 выполнены все мероприятия.

В дополнение издан приказ № 26 от 09.03.2021 «О мерах по обеспечению безопасности персонала на водоёмах в весенне-летний период и в период весеннего половодья».

Начата подготовка к пожароопасному периоду 2021 года. Для безопасного прохождения пожароопасного периода по ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен

приказ № 29 от 15.03.21г. «О подготовке к весенне-летнему пожароопасному периоду 2021г.». В данном приказе утверждён план мероприятий с указанием сроков выполнения и ответственных лиц. На 14.04.2021 выполнено 4 мероприятия, по остальным не подошёл срок исполнения.

Количество технологических нарушений за отопительный период 2020/21 гг. составило - 10. Все отключения расследованы, выявлены причины и по каждому из них разработан план мероприятий по обеспечению надежности работы оборудования. Отключения и ограничения потребителей по электрической и тепловой энергии, в том числе социально-значимых объектов – не происходило, экологических нарушений не было.

Для повышения надёжности работы ООО «Дорогобужская ТЭЦ» выпущен приказ № 45 от 12.04.2021 «Об обеспечении режима работы ООО «Дорогобужская ТЭЦ» в выходные и праздничные дни 01.05.21 – 03.05.2021 и 08.05.2021 – 10.05.2021, составлен список ответственных дежурных и ремонтных бригад.

Информация ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго»

Для подготовки предприятия к прохождению отопительного сезона 2020-2021 гг. по ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» был выпущен приказ от 26.02.2020 № 30 «Об эксплуатации оборудования котельных и тепловых сетей ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» в 2020 году». Данным приказом были утверждён план мероприятий по ремонту технологического оборудования, зданий и сооружений котельных, тепловых сетей и ЦТП, на 15.04.2021 все мероприятия выполнены.

За отчётный период аварийных ситуаций влияющих на теплоснабжение потребителей и попадающих под расследование Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору не происходило.

В соответствии с приказом № 49/1 от 10.03.2021 «О подготовке к прохождению пожароопасного периода в 2021г.» обеспечивается порядок на территории объектов общества, проверено состояние средств пожаротушения, обеспечен свободный доступ к пожарным водоводам и гидрантам.

Выполняются следующие мероприятия:

- уборка территорий организаций, близлежащей местности зданий, сооружений организации от сухой травы, древесно-кустарниковой растительности, мусора и других пожароопасных предметов;

- обследования сетей организации, их расчистка под трассой от сухой травы, древесно-кустарниковой растительности, мусора и других пожароопасных предметов.

- проверка исправности работы средств пожаротушения на объектах, наличия резерва необходимых материалов, оборудования для оперативной ликвидации возможных аварийных, нештатных или чрезвычайных ситуаций, связанных с прохождением пожароопасного периода.

ООО «Смоленскрегионтеплоэнерго» имеет в каждом районе аварийные бригады и спецтехника для ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций; имеется необходимый запас материалов и запасных частей.

Проведён внеплановый противопожарный инструктаж с персоналом, с указанием запрещения разведения костров, пала сухой травы, об уборке рабочих мест от промасленных материалов и порядке хранения спецодежды, нормах использования и хранения ЛВЖ и ГЖ на рабочих местах, об использовании автотехники только с

исправной топливной системой, мерах безопасности при проведении огневых работ и действиях при пожаре.

Информация МУП «Смоленсктеплосеть»

МУП «Смоленсктеплосеть» по состоянию на 01.04.2021 имеет 54 работающих газовых котельных, 236 работающих ЦТП и ТП, а также 327,4 км тепловых сетей в подземной и наземной прокладке в двухтрубном исполнении.

МУП «Смоленсктеплосеть» осуществляет постоянный контроль за функционированием объектов тепловой энергетики и тепловых сетей в паводковый и пожароопасный периоды. Разработаны приказы «О мерах предосторожности во время весеннего паводка» и «Об охране жизни и здоровья работников, обслуживающих котельные, ЦТП, ТП и тепловые сети во время весеннего паводка».

Разработан план мероприятий по безопасному прохождению весенних паводковых вод на территории котельных, ЦТП и ТП, проведен инструктаж с сотрудниками предприятия по соблюдению правил организации жизнедеятельности и действий в случае возникновения чрезвычайных ситуаций.

Во избежание угроз подтопления (затопления) в районах расположения котельных, ЦТП, ТП и тепловых сетей постоянно проводится мониторинг подъема уровня воды, создан необходимый запас сил и материальных средств для нормального функционирования объектов тепловой энергетики МУП «Смоленсктеплосеть», а также для быстрой локализации паводковой ситуации.

В целях предупреждения пожароопасной ситуации и нормального функционирования объектов тепловой энергетики МУП «Смоленсктеплосеть» на предприятии разработаны инструкции по действиям сотрудников при возникновении и тушении пожаров и утверждены планы эвакуации. Производственные помещения котельных, ЦТП и ТП укомплектованы первичными средствами пожаротушения и средствами индивидуальной защиты. Проводятся регулярные осмотры за соблюдением противопожарной безопасности всех объектов предприятия, особое внимание уделяется прилегающей территории, проводится периодическая очистка территории от мусора и прошлогодней травы.

В период нерабочих и праздничных дней на предприятии приказом установлено круглосуточное дежурство ответственных работников ИТР и дежурных ремонтных бригад, определен порядок взаимодействия между ответственными дежурными, диспетчерами и ремонтными бригадами, а также определено место нахождения ответственных дежурных, телефон диспетчерской службы 20-80-20.

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

На Смоленской АЭС в полном объеме выполнены все запланированные мероприятия по подготовке к работе в осенне-зимний период 2020-2021 годов.

Для Смоленской АЭС Федеральной антимонопольной службой России (ФАС) установлен план по выработке электроэнергии в осенне-зимний период (ОЗП) 2020-2021гг. в объеме 9 509 млн.кВт*ч.

Фактическая выработка электроэнергии за ОЗП 2020-2021гг. на 31.03.2021г. составила 11 846,2 млн.кВт*ч. (124,6%).

Проблемных вопросов, связанных с особенностями работы в осенне-зимний период на Смоленской АЭС при прохождении ОЗП 2020-2021гг. не возникало.

Ремонты оборудования и энергоблоков Смоленской АЭС выполнялись в соответствии с утвержденными графиками ремонтов АЭС России в 2020 - 2021гг.

Техническое состояние оборудования соответствует установленным техническим требованиям (УТТ).

Оборудование энергоблоков Смоленской АЭС прошло требуемые правилами и нормами испытания.

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

В целях повышения эксплуатационной надежности и устойчивости энергоблоков, предупреждения отказов оборудования в летний период 2021 года на Смоленской АЭС:

1) приказом от 29.01.2021 № 9/Ф08/171-П на Смоленской АЭС введен в действие «План мероприятий по подготовке объектов Смоленской АЭС к работе в период прохождения паводка в 2021 году».

По плану запланировано к исполнению 39 мероприятий, из них на 16.04.2021г.:

- выполнено – 34 мероприятия;

- срок не истек – 5 мероприятий (это мероприятия, выполняемые после прохождения паводка).

2) приказом от 16.02.2021 № 9/Ф08/301-П введены в действие «Мероприятия Смоленской АЭС по обеспечению пожарной безопасности в пожароопасный период 2021 года».

По плану запланировано к исполнению 19 мероприятий, из них на 16.04.2021г.:

- выполнено – 11 мероприятий;

- 8 мероприятий – в работе (срок не истек).

3) приказом от 03.02.2021 № 9/Ф08/213-П введены в действие «Мероприятия по предупреждению нарушений в работе оборудования Смоленской АЭС при аномально высоких температурах наружного воздуха в 2021 году».

По плану запланировано к исполнению 55 мероприятий, из них на 16.04.2021г.:

- выполнено - 40 мероприятий;

- 15 мероприятий в работе (срок не истек).

Показатели аварийности на Смоленской АЭС в период ОЗП 2020-2021 годов.

Выявленные нарушения в работе АЭС и технологические нарушения в работе АЭС, влияющие на надежность функционирования ЕЭС России (ТНЭ) в ОЗП.

Смоленская АЭС	ОЗП 2020-2021гг	
	Нарушения	ТНЭ
	1	4

По результатам всех нарушений, произошедших на Смоленской АЭС, проведены расследования и разработаны мероприятия, направленные на предупреждение появления аналогичных событий. Кроме того, на Смоленской АЭС выполняются мероприятия по предупреждению появления событий, аналогичных произошедшим на других АЭС.

Для обеспечения производственной деятельности подразделений Смоленской АЭС и принятия оперативных мер на случай возникновения нештатных ситуаций в выходные и нерабочие праздничные дни в 2021 году выпущен приказ от 16.12.2020

№9/Ф08/315-П «Об организации работы Смоленской АЭС в выходные и нерабочие праздничные дни в 2021 году».

Разработан и утвержден директором Смоленской АЭС «График дежурства руководящего персонала Смоленской АЭС в выходные и праздничные дни с 15-45 (30.12.2020) до 8-00 (08.11.2021).

Информация АО «ЭлС»

Осенне-зимний период 2020-2021 годов проходит в штатном режиме, без замечаний. За период прохождения ОЗП нештатных ситуаций не возникало. Мероприятия, проведенные в рамках подготовки к ОЗП в 2020 году, позволили поддерживать электрические сети в безаварийном и качественном рабочем состоянии, обеспечивать надежное электроснабжение потребителей в период сезонных пиковых нагрузок, а также соблюдать установленные регулятором параметры надежности и качества оказываемых услуг.

Ремонтная программа 2021 года выполняется согласно утвержденному годовому плану-графику.

Весенний паводок 2021 года в Десногорске проходит в штатном режиме, без затоплений электросетевых объектов. Аварийных ситуаций не возникало.

В рамках подготовки к прохождению пожароопасного периода приказом по предприятию от 12.03.2021 № 41 назначены лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности в пожароопасный период, 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-выездные и линейные бригады укомплектованы средствами пожаротушения в полном объеме.

Для оснащения социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения в АО «ЭлС» имеются в наличии и находятся в исправном РИСЭЭ.

В целях уменьшения аварийности АО «ЭлС» ведет работы по расчистке и расширению просек воздушных линий электропередачи, по замене голого провода на СИП при строительстве новых ЛЭП, по своевременному выполнению комплексных работ, предусмотренных нормативной документацией, в полном объеме.

Для обеспечения бесперебойного электроснабжения энергопринимающих устройств потребителей г. Десногорска в период выходных и праздничных дней с 30.04.2021 по 04.05.2021, с 07.05.2021 по 11.05.2021 приказом по предприятию назначены ответственные должностные лица, составлен график дежурства. Информация направлена в Департамент Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике и в Администрацию г. Десногорска.

Приказом предусмотрены:

- сверка соответствия фактических схем электроснабжения потребителей 1-й и 2-й категории схемам нормального режима;
- внеочередная проверка комплектности аварийного запаса;
- проверка технического состояния и готовности РИСЭЭ;
- установление запрета на выполнение плановых переключений (за исключением работ, связанных с предотвращением развития и ликвидацией

последствий аварий) в действующих электроустановках за день до начала выходных и праздничных дней;

- обеспечение готовности аварийных бригад, автотранспорта и спецтехники к действиям в случае аварийных и чрезвычайных ситуаций.

Информация АО «Газпром газораспределение Смоленск» (далее - АО «Газпром Смоленск»)

Осенне-зимний период 2020-2021 гг. проходил без аварий и инцидентов, послуживших причиной материального ущерба, понесенного потребителями.

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 кратчайшие сроки.

В АО «Газпром Смоленск» издан приказ от 23.03.2021 № 2-64 «Об организации работ в период весеннего паводка в 2021 году».

Обществом составлен график круглосуточного дежурства ответственных лиц на паводковый период, а также утвержден и выполняется план мероприятий по подготовке к работе объектов в паводковый период.

Планом предусмотрено выполнение мероприятий:

- предварительная оценка ожидаемых масштабов весеннего паводка;
- определение необходимого запаса материально-технических средств и финансовых ресурсов, необходимых для ликвидации возможных последствий чрезвычайных ситуаций на сетях газоснабжения;
- проверка укомплектованности аварийного запаса материалов;
- проверка состава сил и средств, привлекаемых к выполнению противопаводковых мероприятий в филиалах Общества, и готовности к локализации и ликвидации последствий аварий на сетях газораспределения и газопотребления;
- проверка работоспособности водооткачивающих установок и насосов производственных зданий и сооружений;
- обследование газопроводов в местах переходов через водные преграды и овраги, состояния дамб и работы водопропускных устройств, по которым проложены газопроводы;
- приведение в надлежащее санитарное состояние территорий производственных баз;
- проведение дополнительного инструктажа с работниками по особенностям обхода газопроводов в период весеннего паводка;
- обеспечение оперативного взаимодействия АДС с ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Смоленской области», информирование об обстановке на сетях газораспределения и газопотребления.

Приказом от 04.02.2021 № 2-27 утвержден «План мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты АО «Газпром газораспределения

Смоленск» 2021 год», в котором предусмотрены меры безопасности в пожароопасный период.

Приказом АО «Газпром газораспределение Смоленск» определен порядок обеспечения бесперебойного и безопасного газоснабжения потребителей и населения в выходные и праздничные дни, а также назначены ответственные дежурные на период предстоящих праздников.

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

Режим работы энергосистемы Смоленской области нормальный. Нагрузка сетевых элементов, перетоки в контролируемых сечениях не превышают допустимых значений.

Уровни напряжения в контрольных пунктах поддерживаются в допустимом диапазоне. Недопустимых отклонений частоты не зафиксировано. Обеспечиваются необходимая генерация и резерв мощности на электростанциях.

Обеспечиваются необходимые условия проведения ремонтных работ в соответствии с поступающими заявками субъектов электроэнергетики согласно требованиям действующих нормативно-технических документов.

В целях подготовки к безопасному прохождению пожароопасного сезона 2021 года в Филиале АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ разработан и утвержден План мероприятий по подготовке Филиала АО «СО ЕЭС» Смоленское РДУ к безопасному прохождению пожароопасного сезона 2021 года (далее – План). План включает 14 мероприятий, все мероприятия находятся в текущем исполнении.

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 по адресу: пер. Молодёжный, д.5, г. Смоленск, в период с 30.04.2021 по 04.05.2021 и с 07.05.2021 по 11.05.2021 будет выпущен приказ, которым будут назначены ответственные дежурные Смоленского РДУ для принятия срочных мер по ликвидации возможных технологических нарушений в операционной зоне Смоленского РДУ.

Аварийность на электростанциях установленной мощностью 25 МВт и выше с 15.03.2021 по 14.04.2021

	2020	2021
Смоленская ГРЭС		
Смоленская ТЭЦ-2		1
Дорогобужская ТЭЦ		2
ИТОГО	0	3

В отчётном периоде 2021 года зафиксированы 3 аварии, увеличение на 300%.

Аварийность на оборудовании 110 кВ и выше электросетевых компаний энергосистемы Смоленской области с 15.03.2021 по 14.04.2021

	2020	2021
Филиал ПАО «МРСК Центра» – «Смоленскэнерго»	1	5
Филиал ПАО «ФСК ЕЭС» Новгородское ПМЭС	1	0
ОАО «РЖД»		0
ООО «Транснефть-Балтика»	0	1
ИТОГО	2	6

В целом по энергосистеме Смоленской области за рассматриваемый период наблюдается увеличение аварийности на электросетевом оборудовании на 200%.

По филиалу Смоленскэнерго зафиксировано 5 аварий из них 4 на ВЛ (2-воздействие животных и птиц, 1 – ветровые нагрузки, 1 - расследование продолжается), 1 на ПС (Несвоевременное выявление и устранение дефектов). Риски не наблюдаются.

Тепловые станции энергосистемы Смоленской области по состоянию на 14.04.2021 обеспечены топливом в полном объеме. Запасы топлива превышают расчетные нормативные значения.

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

1.1. Принять к сведению информацию:

- об итогах прохождения ОЗП 2020-2021 годов предприятиями Смоленской области;

- о подготовке и прохождении паводкового и пожароопасного периодов 2021 года, констатировать, что согласно представленной информации, максимум подъема воды на территории Смоленской области пройден;

- о принимаемых предприятиями электроэнергетики мерах по снижению аварийности на объектов электроэнергетики;

- об организации работы в выходные и праздничные дни на территории Смоленской области (с 30.04.2021 по 04.05.2021, с 07.05.2021 по 11.05.2021).

1.2. Рекомендовать предприятиям тепло - и электроэнергетики Смоленской области обеспечить выполнение мероприятий по безопасному прохождению паводкового и пожароопасного периодов на территории Смоленской области в полном объеме в соответствии с разработанными планами.

3. О задолженности за потребленные топливно-энергетические ресурсы.

ВЫСТУПИЛИ: С.В. Шумаров, Д.С. Цветков, В.В. Солдатенко

Информация филиала «СмоленскАтомЭнергоСбыт» АО «АтомЭнергоСбыт»

Полезный отпуск электрической энергии за март 2021г. составил 316,5 млн. кВт.ч. на сумму 1725,6 млн. руб. Задолженность по оплате потребленной электрической энергии на 01.04.2021г. составила 2670,4 млн. руб., это 155% от месячного начисления за электрическую энергию, с начала года задолженность увеличилась на 143,7 млн. руб.

Наиболее проблемными являются группы потребителей, которые дают прирост задолженности, такие как:

- население на прямых расчетах;
- жилищно-коммунального хозяйства;
- управляющие компании;
- областной и местный бюджеты.

Группа потребителей	ДЗ на 01.01.2021г. (млн. руб.)	ДЗ на 01.04.2021г. (млн. руб.)	Прирост за 3 месяца 2021г.
Всего, в том числе:	2 526,7	2 670,4	143,7
Жилищно-коммунальное хозяйство	739,3	783,7	44,4
Население, в т.ч.:	901,6	925,9	24,3
1.1.Исполнитель коммунальных услуг	518,6	521,0	2,4
1.2.Население	358,6	383,0	24,4
Промышленность	274,1	274,6	0,5
Федеральный бюджет	51,2	29,0	-22,2
Областной бюджет	21,9	38,9	17,0
Местный бюджет	121,0	111,1	-9,9
Прочие отрасли	185,8	204,6	18,8
Потери	231,8	302,6	70,8

СЛУШАЛИ: Н.И. Борисова

РЕШИЛИ:

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

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

Срок исполнения: постоянно

3.3. Рекомендовать организациям и руководителям управляющих компаний:

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

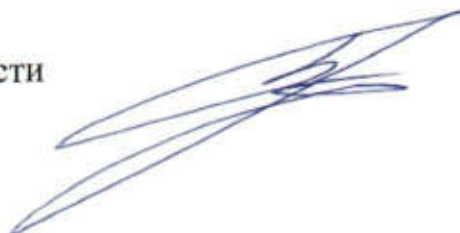
3.3.2. обеспечить оплату текущих платежей за потребляемую электрическую энергию с соблюдением сроков договорных обязательств. При необходимости направить в филиал «СмоленскАтомЭнергоСбыт» графики реструктуризации задолженности.

Срок исполнения: постоянно

3.4. Департаменту Смоленской области по здравоохранению контролировать подведомственные учреждения по вопросу оплаты дебиторской задолженности и обеспечить в дальнейшем оплату в строгом соответствии с условиями заключенных договоров энергоснабжения.

Срок исполнения: постоянно

Заместитель руководителя штаба
по обеспечению безопасности
электроснабжения в Смоленской области



Н.И. Борисов