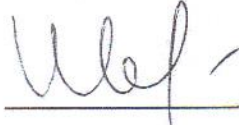


Утверждаю  
руководитель Штаба по обеспечению  
безопасности электроснабжения  
на территории Калужской области

  
О.В. Иванова

Протокол № 1/2024  
заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения  
на территории Калужской области

04 марта 2024 года

Администрация Губернатора  
Калужской области  
каб. 381

- ИВАНОВА**  
Ольга  
Владимировна
- заместитель Губернатора Калужской области, руководитель штаба, председательствующий
- Члены штаба:
- ЛЕЖНИН**  
Вячеслав  
Вячеславович
- министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области
- КАЗАКОВ**  
Сергей  
Викторович
- начальник управления энергетики министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области
- АНОСОВ**  
Владимир  
Вячеславович
- директор производственного подразделения «Калужская ТЭЦ» филиала ПАО «Квадра» - «Центральная генерация»
- БУНИН**  
Вячеслав  
Анатольевич
- директор Представительства АО «СО ЕЭС» в Калужской области
- ШМАРЕВ**  
Сергей  
Викторович
- заместитель начальника управления жилищно-коммунального хозяйства города Калуги
- ГОРКИН**  
Максим  
Валерьевич
- главный специалист управления энергетики министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области, секретарь штаба
- ГУСАКОВ**  
Андрей  
Александрович
- заместитель начальника Внуковской дистанции электроснабжения - ОАО «РЖД»

- ДЗЮБЕНКО**  
Кирилл  
Геннадьевич
- исполняющий обязанности начальника государственной жилищной инспекции Калужской области
- КОРОЛЕВ**  
Андрей  
Сергеевич
- заместитель главного инженера филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Приокское ПМЭС
- ЛАВРЕНТЬЕВ**  
Дмитрий Юрьевич
- заместитель министра - начальник управления тарифного регулирования министерства конкурентной политики Калужской области
- ЛЕБЕДЕВ**  
Алексей  
Геннадьевич
- исполняющий обязанности директора филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго»
- НОВИКОВА**  
Галина  
Владимировна
- генеральный директор ПАО «Калужская сбытовая компания»
- РУДЮК**  
Павел Николаевич
- заместитель генерального директора-главный инженер АО «Газпром газораспределение Калуга»
- ПЕТРУШИН**  
Юрий Николаевич
- генеральный директор ГП «Калугаоблводоканал»
- ТАЙШМАНОВ**  
Михаил  
Николаевич
- заместитель начальника управления гражданской обороны и защиты населения – начальник отдела защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций главного управления МЧС России по Калужской области
- СЕМЕНОВ**  
Вадим  
Владимирович
- заместитель начальника отдела государственного энергетического надзора по Калужской области Приокского управления Ростехнадзора
- Приглашенные:**
- ФИЛАТОВА**  
Ольга  
Махарбековна
- первый заместитель директора по экономике и финансам МУП «Калугатеплосеть»
- ГОРЕЗИН**  
Артур Васильевич
- заместитель начальника Брянской дистанции электроснабжения ОАО «РЖД»



## Повестка дня:

### **1. О прохождении осенне-зимнего периода 2023/24 года.**

Докладчик:

- Алексей Геннадьевич Лебедев исполняющий обязанности директора филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго»;
- Андрей Сергеевич Королев заместитель главного инженера филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» - Приокского предприятия магистральных электрических сетей.

**2. О подготовке к прохождению паводкового периода 2024 года на территории Калужской области (прогноз). О подготовке к прохождению пожароопасного периода 2024 года.**

- Михаил Николаевич Тайшманов заместитель начальника управления гражданской обороны и защиты населения Главного управления МЧС России по Калужской области.

**3. О подготовке к прохождению паводкового периода 2024 года; мероприятия по обеспечению работы электросетевых объектов филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» - Приокского предприятия магистральных электрических сетей и филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго» в паводковый период.**

Докладчик:

- Алексей Геннадьевич Лебедев исполняющий обязанности директора филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго»;
- Андрей Сергеевич Королев заместитель главного инженера филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» - Приокского предприятия магистральных электрических сетей.

**4. О подготовке к прохождению пожароопасного периода 2024 года; мероприятия по обеспечению работы электросетевых объектов ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» - Приокского предприятия магистральных электрических сетей и филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго» в пожароопасный период 2024 года.**

Докладчик:

- Алексей Геннадьевич Лебедев исполняющий обязанности директора филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго»;
- Андрей Сергеевич Королев заместитель главного инженера филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» - Приокского предприятия магистральных электрических сетей.

Выступили: О.В. Иванова, В.В. Лежнин, А.Г. Лебедев, А.С. Королев, С.В. Казаков, М.Н. Тайшманов, А.В. Бунин, В.В. Семенов, Г.В. Новикова, К.Г. Дзюбенко, Ю.Н. Петрушин

### **По вопросу 1.**

1.1 Принять к сведению информацию исполняющего обязанности директора филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго» А.Г. Лебедева.

В период с ноября 2023 года по настоящий момент в сравнении с предыдущим периодом при прохождении ОЗП обеспечено:

снижение количества технологических нарушений по сети 0,4-220 кВ на 6 %;

Бесперебойная работа электросетевого комплекса обеспечивается выполнением в полном объеме целевых программ повышения надежности, выполнением производственных программ, проведением комплекса мероприятий для обеспечения готовности к ликвидации аварий и нештатных ситуаций.



В целях обеспечения надёжной работы электросетевого комплекса в периоды с 07 по 11 марта 2024 года, выборов президента Российской Федерации с 15 по 17 марта 2024 года филиалом будет обеспечен усиленный контроль и круглосуточное дежурство персонала.

Филиалом постоянно обеспечивается высокая степень готовности к проведению аварийно-восстановительных работ, которая обусловлена:

наличием круглосуточно работающих оперативных служб;

оснащенностью высокопроходимой автомобильной и специальной техникой, средствами механизации труда;

возможностью привлечения к ликвидации последствий технологических нарушений 94 аварийно-восстановительных бригад численностью личного состава 350 человек и 161 единиц техники;

возможностью быстрой переброски ресурсов к месту проведения аварийно-восстановительных работ (в том числе для оказания помощи на других территориях).

В постоянной готовности находятся силы и средства оперативного реагирования, включающие в себя:

26 оперативно-выездных бригад численностью личного состава 52 человек и 26 единиц техники;

6 ремонтных бригад повышенной мобильности, численностью личного состава 40 человек и 20 единиц авто и специальной техники, способные выполнить безостановочный марш к месту проведения работ на расстояние до 1000 км. Все мобильные бригады оснащены инструментом, такелажем, комплектом запчастей, средствами связи и индивидуальной защиты, запасными комплектами спецодежды, рационами питания и финансовыми средствами.

В соответствии с утвержденными нормами полностью укомплектован аварийный запас.

Кроме этого имеется:

32 световых башен, применяемые для оперативной ликвидации аварийных ситуаций в темное время суток;

парк передвижных РИСЭ филиала в составе 109 единиц генераторов суммарной мощностью 3,95 МВт.

силы и средства 6 подрядных организаций, что обеспечивает возможность привлечения к аварийно-восстановительным работам дополнительно 14 бригад в составе 96 человек и 56 единиц авто и спецтехники.

За истекший период ОЗП 2023/24 в филиале не зафиксировано срабатывания специализированных индикаторов Минэнерго России, влияющих на снижение индекса готовности. Таким образом, на текущий момент индекс готовности филиала составляет 100 (Готов).

1.2 Принять к сведению информацию заместителя главного инженера филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» Приокского предприятия магистральных электрических сетей А.С. Королева о прохождении предприятием осенне-зимнего периода 2023/24 года.

Осенне-зимний период 2023/2024 года на энергообъектах ПАО «ФСК ЕЭС» - Приокское ПМЭС проходит в штатном режиме. Влияние погодных аномалий (ветровые нагрузки, снегопады, гололедные явления) не привели к росту технологических нарушений на энергообъектах предприятия.

Основными мероприятиями, влияющими на повышение надежности работы энергообъектов предприятия, в осенне-зимний период 2023/24 года являются:

- выполнение Производственной программы 2023 года;
- выполнение Инвестиционной программы 2023 года.



В соответствии с регламентом по управлению ремонтной деятельностью ПАО «ФСК ЕЭС» реализована ремонтная кампания 2023 года. План 2023 года выполнен на 100%.

Проблемных вопросов при прохождении ОЗП 2023/24 года в Приокском ПМЭС не возникло.

### **По вопросу 1 решили:**

ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» Приокского предприятия магистральных электрических сетей, филиалу ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго» продолжить выполнение мероприятий по обеспечению надежной работы во время прохождения осенне-зимнего периода.

### **По вопросу 2.**

2.1 Принять к сведению информацию заместителя начальника управления гражданской обороны и защиты населения Главного управления МЧС России по Калужской области М. Н. Тайшманова о подготовке к прохождению паводкового периода 2024 года на территории Калужской области (прогноз) и о подготовке к прохождению пожароопасного периода 2024 года

Обстановка на территории области.

На территории области средние показатели снеготалопа составляют:

высота снежного покрова 42,5 см (177% от нормы),

плотность снега 0,29 г/см<sup>3</sup> (121,8% от нормы),

запас воды в снеге 121,8 л/м<sup>2</sup> (191,3% от нормы).

Толщина льда на закрытых водоемах до 40 см, на реках до 30 см.

Комплекс превентивных мероприятий по снижению рисков и смягчению последствий весеннего половодья 2024 года на территории Калужской области организован и проводится в установленные сроки.

«Комплексный план мероприятий по обеспечению безаварийного пропуска паводковых вод в период весеннего половодья 2024 года» утвержден Постановлением Губернатора Калужской области от 06.02.2024 № 64 «О безаварийном пропуске паводковых вод на реках Калужской области в период весеннего половодья 2024 года».

Заседание КЧС Калужской области с рассмотрением вопроса «О безаварийном пропуске весеннего половодья на территории Калужской области» проведено 14 февраля 2024 года.

Для проведения аварийно-спасательных работ в период весеннего половодья 2024 года спланирована группировка сил и средств в составе 6747 человек и 1696 единиц техники (из них от МЧС России: л/с – 1542, техники – 147 ед.).

Созданы необходимые резервы финансовых и материальных ресурсов.

В случае опасного развития весеннего половодья 2024 года в готовности к приему эвакуируемого населения находятся:

48 пунктов временного размещения, общей вместимостью 6015 человек.

На основании проведенного анализа прохождения периодов весеннего половодья 2022 и 2023 годов был значительно расширен список населенных пунктов, СНТ, объектов экономики и инфраструктуры Калужской области, где могут возникнуть крупномасштабные происшествия и чрезвычайные ситуации, связанные с негативным воздействием вод в 2024 году. Сведения внесены в «План мероприятий по смягчению рисков и реагированию на ЧС на территории Калужской области в паводкоопасном периоде 2024 года», который является приложением к Плану действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера Калужской области.

Оценка готовности муниципальных образований к безаварийному пропуску весеннего половодья с практическим развертыванием и показом пунктов временного



размещения, а также сил и средств, спланированных к применению для безаварийного пропуска весеннего половодья 2024 года проводится по отдельному графику по вторую декаду марта.

## **2.2 О подготовке к прохождению пожароопасного периода 2024 года.**

В настоящее время подготовлен и проходит стадию согласования проект Постановления Правительства Калужской области «О мероприятиях по подготовке к пожароопасному периоду 2024 года», которым будет утвержден План подготовки к пожароопасному периоду 2024 года.

Находитесь на стадии оформления проект приказа Главного управления «Об организации подготовки к пожароопасному периоду 2024 года», которым будут утверждены:

- состав рабочей группы Главного управления по подготовке и реализации мероприятий, направленных на предупреждение и тушение лесных (природных) пожаров в пожароопасный период 2024 года;

- план работы рабочей группы Главного управления по подготовке и реализации мероприятий, направленных на предупреждение и тушение лесных (природных) пожаров в пожароопасный период 2024 года;

- план предупреждения и тушения лесных и торфяных пожаров на территории Калужской области в пожароопасный период 2024 года.

Сводный план тушения лесных пожаров на 2024 год находится на стадии согласования.

На заседании КЧС утверждён график проведения смотров готовности сил и средств муниципальных образований к пожароопасному периоду 2024 года.

В соответствии с графиком с 26 февраля по 05 марта 2024 года осуществляются выезды рабочих групп в районы области, в ходе которых проводятся проверки готовности сил и средств муниципальных районов (образований) к пожароопасному периоду.

Запланирована широкая пропагандистская кампания по информированию населения о требованиях пожарной безопасности с целью недопущения возникновения ландшафтных пожаров (газеты, ТВ, радио, громкоговорящая связь, стенды, листовки, интернет), а также по доведению единых номеров экстренных служб и размещение этих номеров на досках объявлений и в СМИ.

В целях смягчения рисков и реагирования на чрезвычайные ситуации в пожароопасный период в Калужской области спланирована группировка сил и средств в количестве 9197 человек (от МЧС России – 1429 человек), 2005 единиц техники (от МЧС России – 147 единиц техники).

Созданы 2 временных противопожарных поста на базе добровольных пожарных команд в п. Еленский Хвастовичского района и с. Мокрое Куйбышевского района (7 человек, 3 ед.техники).

При ухудшении пожарной обстановки спланировано привлечение сил и средств аэромобильной группировки (60 чел., 15 ед. техники) и 3 опорных пунктов (г. Калуга, г. Киров, г. Жуков) для тушения крупных пожаров (90 чел. и 29 ед. техники).

Сводным планом тушения лесных пожаров на 2024 год предусмотрено привлечение 621 единицы техники и 1036 человек личного состава, в том числе:

- силы и средства лесопожарных формирований СГАУ «Лесопожарная служба Калужской области» - 175 единиц техники и 193 человека;

- силы и средства лесопожарных формирований особо охраняемых природных территорий – 51 единица техники и 41 человек;

- силы и средства арендаторов лесных участков - 352 единицы техники и 648 человек;



силы и средства пожарно-спасательных частей Государственной противопожарной службы – 43 единицы техники и 154 человека, из них от ФПС – 29 единиц техники и 117 человек, от ПСС Калужской области – 14 единиц техники и 37 человек.

#### **По вопросам 3, 4.**

Принять к сведению информацию заместителя главного инженера филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» Приокского предприятия магистральных электрических сетей А.С. Королева, исполняющего обязанности директора филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго» А.Г. Лебедева о подготовке к прохождению паводкового и пожароопасного периода 2024 года, о мероприятиях по обеспечению надежной работы электросетевых объектов Калужской области во время паводкового и пожароопасного периодов 2024 года.

#### **Мероприятия по обеспечению надежной работы электросетевых объектов Калужской области во время паводкового и пожароопасного периода 2023 года филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго».**

В целях обеспечения успешного прохождения паводкового периода 2024 года в филиале издан приказ от 06.02.2024 № КаЭ-76 «О подготовке к прохождению весеннего половодья и паводкового периода 2024 года». Приказом определены:

- состав комиссии филиала по организации подготовки и прохождению паводкового периода;

- 29 обязательных мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевых объектов филиала в паводковый период, из которых 23 мероприятия выполняются в период подготовки к прохождению паводка;

- 144 электросетевых объектов филиала, находящихся в зонах повышенного риска, которые могут попасть в зону подтопления, в том числе 30 подстанций и распределительных пунктов, а также 114 участков ВЛ всех классов напряжения общей протяженностью 49,8 км;

- периодичность проведения осмотров электросетевых объектов, находящихся в зонах повышенного риска, и ответственные за их проведение лица.

В паводковый период 2024 года в филиале организованы:

- периодические осмотры оборудования, зданий, сооружений, маслобункеров, кабельных каналов, дренажных устройств, водоотводных канав;

- постоянный контроль состояния электросетевых объектов, находящихся в зонах повышенного риска;

- проведение внеочередных осмотров участков ВЛ, подверженных затоплению, проходящих в поймах рек и болотистых местностях, при этом особое внимание уделяется состоянию фундаментов опор и анкерных плит ВЛ в поймах рек и в местах, подверженных размыву.

В течение всего паводкового периода будет осуществляться постоянный мониторинг ситуации и контроль электросетевых объектов, находящихся в зонах повышенного риска. Особое внимание уделяется оборудованию, от которого осуществляется электроснабжение социально - значимых объектов.

По состоянию на 04 марта 2024 года комиссией филиала «Калугаэнерго» установлено исполнение в полном объеме 23 обязательных мероприятий в период подготовки к прохождению паводка, оформлен акт готовности электросетевых объектов к прохождению паводкового периода 2024 года.

В рамках подготовки к пожароопасному периоду 2024 года филиалом проводятся плановые мероприятия организационного и технического характера, направленные на профилактику пожаров на объектах филиала и прохождению пожароопасного сезона.



В объем запланированных мероприятий по подготовке к ликвидации последствий возможных технологических нарушений на электросетевых объектах филиала, находящихся в зонах повышенного риска, включены:

проверка в подразделениях первичных средств пожаротушения;

проведение инструктажей персоналу;

противопожарная пропаганда (рассылка памяток и листовок, проведение бесед в трудовых коллективах и среди детей);

проведение совместных противопожарных тренировок (учений) с участием органов местного самоуправления (в том числе с привлечением подразделений МЧС) во всех районах электрических сетей до начала пожароопасного сезона;

вырубка и уборка древесно-кустарниковой растительности по периметру объектов энергетики в подразделениях филиала;

осмотр и корректировка (при необходимости) пожароопасных участков воздушных линий электропередачи;

проверка противопожарного состояния объектов в рамках системы внутреннего технического контроля.

В 2024 году планируется осуществить:

расчистку трасс ВЛ 0,4-110 кВ – на площади 2126,3 га (на текущий момент расчищено от древесно-кустарниковой растительности по ВЛ 0,4-110 кВ 173 га или 8,1% от плана года);

опашку 57 ПС 35-110 кВ по периметру в объеме 1,85 га.

### **Мероприятия по обеспечению надежной работы электросетевых объектов Калужской области во время паводкового и пожароопасного периода 2024 года ПАО «ФСК ЕЭС» - Приокское ПМЭС.**

Филиалом ПАО «Россети» - Приокское ПМЭС ведется постоянный контроль паводковой ситуации по сообщениям ГУ МЧС, Росгидромета и средств массовой информации и посредством периодического осмотра энергообъектов. Риски возникновения нарушений электроснабжения потребителей на 04 марта 2024 года не выявлены.

По состоянию на 04 марта 2024 года в зоне ответственности Приокского ПМЭС отсутствуют электросетевые объекты, находящихся в зонах повышенного риска в паводковый период 2024 года.

Объекты электроэнергетики, зданий и сооружений в зоне ответственности филиала ПАО «Россети» - Приокское ПМЭС не попадают в зону возможного подтопления («зону риска»).

Персонал и специализированная техника филиала ПАО «Россети» - Приокское ПМЭС готовы к работе в паводковый период.

В рамках подготовки к прохождению пожароопасного периода в Приокском ПМЭС:

- ведется подготовка приказа «О подготовке к прохождению пожароопасного периода и периода высоких температур 2024 года»;

- разрабатывается План обязательных мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевых объектов в пожароопасный период 2024 года.

Филиалом ПАО «Россети» - Приокское ПМЭС ведется постоянный контроль пожароопасной ситуации по сообщениям ГУ МЧС, Росгидромета и средств массовой информации и посредством периодического осмотра энергообъектов. Риски возникновения нарушений электроснабжения потребителей на 04.03.2024 не выявлены.

Источники водоснабжения и пожарные водопроводы на территории энергообъектов Приокского ПМЭС находятся в рабочем состоянии.

Персоналом служб Приокского ПМЭС совместно с ГУ МЧС России по Калужской области в соответствии с Соглашением по информационному обмену, осуществляется



постоянный мониторинг пожарной обстановки в зоне размещения объектов Приокского ПМЭС.

**По вопросам 3, 4 решили:**

ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» Приокского предприятия магистральных электрических сетей, филиалу ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Калугаэнерго» продолжить выполнение мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевых объектов Калужской области во время паводкового и пожароопасного периода 2024 года.