


Утверждаю
руководитель Штаба по обеспечению
безопасности электроснабжения
на территории Калужской области


В.В. Мазур

Протокол № 1/2020
заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
на территории Калужской области

25 февраля 2020

Администрация Губернатора
Калужской области
каб. 381

- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| АНТОНОВ
Александр Иванович | - | главный инженер муниципального унитарного предприятия «Калугатеплосеть» г. Калуги |
| ВИРКОВ
Егор Олегович | - | министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области |
| БУНИН
Вячеслав Анатольевич | - | директор Представительства АО «СО ЕЭС» в Калужской области |
| ГОЛОВАЧЕВА
Елена Николаевна | - | начальник ПТО АО «Газпром газораспределение Калуга» в г. Калуге |
| ДЮБЧЕНКО
Олег Михайлович | - | начальник отдела по работе с межрайонными отделениями, участками по сбыту и проблемными категориями потребителей ПАО «Калужская сбытовая компания» |
| ЛАВРЕНТЬЕВ
Дмитрий Юрьевич | - | заместитель министра - начальник управления министерства конкурентной политики Калужской области |
| МАКСИМОВ
Дмитрий Александрович | - | заместитель начальника управления промышленности и предпринимательства - начальник отдела промышленности министерства экономического развития Калужской области |
| МАРУХОВ
Тарас Владимирович | - | врио начальника Главного управления МЧС России по Калужской области |
| ОСТРИК
Владислав Валерьевич | - | и.о. заместителя генерального директора - директора филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» |
| КАЗАКОВ
Сергей Викторович | - | начальник управления энергетики министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области |

- КОНДРАТЬЕВ
Сергей Вячеславович - главный инженер - начальник производственного подразделения «Калужская ТЭЦ» ПАО «Квадра» - «Центральная генерация»
- КОРОЛЕВ
Андрей Сергеевич - заместитель главного инженера филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» Приокского предприятия магистральных электрических сетей
- ЦИПКО
Сергей Борисович - главный энергетик государственного предприятия Калужской области «Калугаоблводоканал»
- ПОТЕХИН
Роман Сергеевич - исполнительный директор Регионального объединения работодателей «Союз промышленников и предпринимателей Калужской области»
- ВОЛКОВ
Алексей Сергеевич - заместитель городского головы - начальник управления делами Городского Головы города Калуги
- ХАРИТОНОВ
Дмитрий Эдуардович - заместитель руководителя Приокского управления Ростехнадзора по Калужской области

Приглашенные:

- СЫЧЕВ
Михаил Юрьевич - заместитель директора ГБУ «Региональный центр энергоэффективности Калужской области»

Повестка дня:

1. О подготовке к прохождению паводкового периода 2020 года; мероприятия по обеспечению работы электросетевых объектов филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» - Приокского предприятия магистральных электрических сетей и филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» в паводковый период.

Докладчик:

- Королев Андрей Сергеевич заместитель главного инженера филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» Приокского предприятия магистральных электрических сетей;
- Острик Владислав Валерьевич и.о. заместителя генерального директора - директора филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК «Центра и Приволжья».

2. О подготовке к прохождению пожароопасного периода 2020 года; мероприятия по обеспечению работы электросетевых объектов ПАО «ФСК ЕЭС» - Приокское ПМЭС и ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго» в пожароопасный период 2020 года.

Докладчик:

- Королев Андрей Сергеевич заместитель главного инженера филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» Приокского предприятия магистральных электрических сетей;
- Острик Владислав Валерьевич и.о. заместителя генерального директора - директора филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК «Центра и Приволжья».

3. О прохождении осенне-зимнего периода 2019/20 года.

Докладчик:

- Королев Андрей Сергеевич заместитель главного инженера филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» Приокского предприятия магистральных электрических сетей;

- Острик Владислав Валерьевич и.о. заместителя генерального директора - директора филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК «Центра и Приволжья».

Выступили: В.В. Мазур, Е.О. Вирков, А.С. Королев, В.В. Острик, А.С. Волков, Т.В. Марухов, Д.Э. Харитонов, А.И. Антонов.

По вопросам 1, 2.

По данным ГУ МЧС России по Калужской области в муниципальных образованиях области созданы оперативные группы. Информация от единых дежурно-диспетчерских служб в штатном режиме поступает в Центр управления кризисными ситуациями ГУ МЧС России по Калужской области.

Принять к сведению информацию директора филиала ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» Приокского предприятия магистральных электрических сетей А.С. Королева, и.о. заместителя генерального директора - директора филиала «Калугаэнерго» ПАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Центра и Приволжья» В.В. Острика о подготовке к прохождению паводкового и пожароопасного периода 2020 года, мероприятия по обеспечению надежной работы электросетевых объектов Калужской области во время паводкового и пожароопасного периодов 2020 года.

Мероприятия по обеспечению надежной работы электросетевых объектов Калужской области во время паводкового и пожароопасного периода 2020 года ПАО «ФСК ЕЭС» - Приокское ПМЭС.

В рамках подготовки к прохождению паводкового периода на предприятии выпущен приказ от 17.02.2020 № 62 «О подготовке и задачах Приокского ПМЭС по успешному прохождению паводкового периода 2020 года.

Утвержден перечень ВЛ, находящихся в зонах повышенного риска в паводковый период 2019 года:

Калужская область:

ВЛ 220 кВ Черепетская ГРЭС - Электрон - участок № оп.406-407 (р. Брынь, типы опор: 2 ПБ-220-1)

ВЛ 220кВ Электрон - Дорогобужская ТЭЦ - участок № оп.24-26 (р. Брынь, типы опор: ПБ-220-1, ПБ-220-3, У220-1).

В рамках подготовки к прохождению пожароопасного периода разработан план обязательных мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевых объектов в пожароопасный период 2020 года.

В рамках реализации производственной программы 2020 года запланирован ряд работ, повышающий противопожарное состояние энергообъектов Приокского ПМЭС.

На подстанциях ПС Калужская, Орбита, Спутник, Электрон, Литейная, Мирная в соответствии с планом работ персонала будут проводиться противопожарные тренировки с практической отработкой действий по применению огнетушителей и реальным их пуском по тушению условного очага пожара.

На подстанциях ПС 500 кВ Калужская, ПС 220 кВ Литейная, Мирная оборудованных автоматическими системами пожаротушения автотрансформаторов, реакторов проведены проверки с пуском пожарных насосов на закрытую задвижку в распределительной камере и созданием рабочего давления в системе, а также с проверкой работоспособности АВР. Все автоматические системы пожаротушения исправны и работают в автоматическом режиме.

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.

Мероприятия по обеспечению надежной работы электросетевых объектов Калужской области во время паводкового и пожароопасного периода 2020 года ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго».

В целях обеспечения успешного прохождения паводкового периода 2020 года в филиале выпущен приказ филиала «Калугаэнерго» разработан план обязательных и дополнительных мероприятий (с учетом местных условий) по безаварийному прохождению периода снеготаяния и половодья.

Составлен перечень участков ВЛ всех классов напряжения, подстанций, распределительных пунктов, которые могут попасть в зону подтопления.

Все мероприятия по подготовке к успешному прохождению паводка запланированы в сроки согласно графику.

Проверено наличие и укомплектованность ремонтно-эксплуатационных участков и соответствующих служб схемами аварийных осмотров линий с указанием на них характеристик водных и других препятствий, способов их преодоления и объездов;

Проведение внеочередных осмотров участков ВЛ, подверженных затоплению, проходящих в поймах рек и болотистых местностях. Особое внимание будет уделено состоянию обваловки 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 электросетевого оборудования, находящегося в возможных зонах затопления. Особое внимание будет уделено оборудованию, от которого осуществляется электроснабжение социально значимых объектов. Филиал будет находиться в постоянном взаимодействии с подразделениями МЧС, органами власти и другими организациями, обеспечивающими нормальное функционирование коммунальной инфраструктуры.

Все подразделения филиала «Калугаэнерго» будут подготовлены к работе в условиях снеготаяния и прохождения весеннего паводка.

В филиале «Калугаэнерго» ежегодно уделяется большое внимание подготовки объектов электросетевого комплекса области к работе в пожароопасный период года.

С началом года подрядным и хозяйственными способами начата вырубка деревьев и кустарника, утилизация или вывоз порубочных остатков из охранных зон ВЛ.

В 2020 году планируется:

- осуществить расчистку трасс ВЛ 0,4 – 110 кВ - 1554 га,
- расширение просек ВЛ – 56,2 га.
- опашка ПС по периметру – 3,25 га.

На данный период расчищено от деревьев, кустарника по ВЛ 0,4-110 кВ – 128,2 га (8,2 % от плана года), расширено просек ВЛ - 3 га (5,3 % от плана года).

Начиная со схода снежного покрова в регионе, в структурных подразделениях начнут проводиться плановые мероприятия организационного и технического характера, направленные на профилактику пожаров на объектах филиала и прохождению пожароопасного периода.

Мероприятия разрабатываются на основе многолетнего опыта работы электроэнергетического комплекса в пожароопасный период, а также с учетом, прохождения пожароопасных периодов предыдущих лет.

Планируются в 2020 году затраты на обеспечение пожарной безопасности в сумме 4,6 млн.руб., сюда входят такие затраты как:

- приобретение первичных средств пожаротушения,
- перезарядка огнетушителей,

- проведение работ по нанесению огнезащитных покрытий на кабели на ПС,
- техническое обслуживание средств пожарной автоматики,
- обучение персонала мерам пожарной безопасности и т.п.

В настоящее время начаты работы:

- проводится проверка первичных средств пожаротушения;
- проводятся противопожарные тренировки с персоналом (учебные в классе и контрольные на полигонах);
- проводятся осмотры пожароопасных участков ВЛ на предмет их корректировки и разработки дополнительных мероприятий.
- мониторинг пожарной обстановки по фактической горимости лесов, анализ причин возникновения пожаров по данным ГУ МЧС России по Калужской области, а также обстановки на объектах комплекса.
- противопожарная пропаганда (выступления в СМИ, выпуск памяток и листовок, проведение бесед в трудовых коллективах и среди детей);
- проведение целевых инструктажей;
- работа пожарно-технических комиссий, комиссии по ЧС и ПБ филиала;
- проверка противопожарного состояния объектов членами ПТК в рамках системы внутреннего технического контроля.

По вопросам 1, 2 решили:

ПАО «Федеральная сетевая компания единой энергетической системы» Приокского предприятия магистральных электрических сетей, ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиал «Калугаэнерго» продолжить выполнение мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевых объектов Калужской области во время паводкового и пожароопасного периода 2020 года.

По вопросу 3.

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 2019/20 года.

Осенне-зимний период 2019/2020 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 предстоящий осенне-зимний период 2019/20 года являются:

- выполнение Производственной программы 2020 года;
- выполнение Инвестиционной программы 2020 года.

В соответствии с регламентом по управлению ремонтной деятельностью ПАО «ФСК ЕЭС» реализована ремонтная кампания 2020 года. План 2020 года выполнен на 100%.

Принять к сведению информацию и.о. заместителя генерального директора - директора филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» В.В. Острика о прохождении осенне-зимнего периода 2019/20 года ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиала «Калугаэнерго».

Во время прохождения осенне-зимнего периода 2019/20 года электросетевой комплекс филиала «Калугаэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» в целом работает устойчиво.

В период с ноября 2019 года по февраль 2020 года в сравнении с аналогичным периодом ОЗП 2018/19 года наблюдается снижение количества аварий по сети 6-220 кВ на 50,6 % (с 561 до 277 аварий).

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

– 6 ремонтных бригад повышенной мобильности, способные выполнить безостановочный марш к месту проведения работ на расстояние до 1000 км. В состав мобильных бригад входят 36 человек и 14 единиц авто и специальной техники. Все мобильные бригады оснащены инструментом, такелажем, комплектом запчастей, средствами связи, запасными комплектами спецодежды, рационами питания и финансовыми средствами.

На основании практического опыта, переброска мобильных бригад и специальной техники к месту выполнения работ на расстояние до 1000 км обеспечивается в течение трех суток.

– Аварийный резерв, укомплектованный на 100% в соответствии с утвержденными нормативами и имеющий в своем составе материалы и оборудование для выполнения аварийно-восстановительных работ на линиях электропередач, оборудовании подстанций, распределительных сетях среднего и низшего напряжения, хранение которого с целью оптимизации децентрализовано на базах ПО;

– 31 световая башня, применяемая для оперативной ликвидации аварийных ситуаций в темное время суток;

– парк РИСЭ филиала в составе 116 единиц генераторов суммарной мощностью 4,5 МВт.

– Силы и средства 10 подрядных организаций и 3 ТСО, что обеспечивает возможность привлечения к АВР дополнительно 50 бригад в составе 253 человек и 120 единиц авто и спецтехники.

Аварий, причинами которых стали ошибки персонала филиала «Калугаэнерго» или подрядных организаций, не зафиксировано.

4. Разное.

1. Собственникам (эксплуатирующим организациям) отопительных котельных продолжить работу об организации электроснабжения отопительных котельных по 2-м независимым источникам электроснабжения.

2. Министерству строительства и жилищно-коммунального хозяйства Калужской области совместно с ПАО «МРСК Центра и Приволжья» филиала «Калугаэнерго», МУП «Калугатеплосеть» г. Калуги актуализировать пообъектный перечень котельных г. Калуги по категориям надежности электроснабжения.