

**ПРОТОКОЛ**  
**заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения**  
**потребителей Кировской области**

02.04.2018

№ 194-43-03-01-11205

г. Киров

Время проведения: 30.03.2018,  
10 час. 00 мин.

Место проведения: каб. № 500 зд. № 2  
Правительства области

Вел заседание: РЕДЬКИН Игорь Юрьевич, министр  
энергетики и жилищно-коммунального  
хозяйства Кировской области, руководитель  
штаба

Секретарь: ПРОКОПЬЕВ Александр Анатольевич,  
начальник отдела энергетики и  
энергоэффективности министерства  
энергетики и жилищно-коммунального  
хозяйства Кировской области, секретарь штаба

**Присутствовали:**

МАЛЬКОВ  
Николай Владимирович — заместитель министра энергетики и жилищно-  
коммунального хозяйства Кировской области,  
заместитель руководитель штаба

МАХМУРОВ  
Андрей Владиславович — директор Представительства акционерного  
общества «Системный оператор Единой  
энергетической системы» в Кировской  
области, заместитель руководителя штаба

ПУШКАРЕВ  
Андрей Александрович — Первый заместитель директора, главный  
инженер филиала «Кировэнерго» ПАО  
«МРСК Центра и Приволжья»

БЕРЕСНЕВ  
Сергей Александрович — директор филиала «Кировский» ПАО «Т  
Плюс»

ГОГЛЕВ  
Алексей Владимирович — начальник Кировского района Пермского  
предприятия магистральных электрических  
сетей — филиала ПАО «ФСК ЕЭС»

КОПОСОВ Александр Николаевич	– заместитель руководителя Западно-Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору
КОРОМЫСЛОВ Юрий Борисович	– директор Кировского филиала ОАО «ЭнергосбыТ Плюс»
НИКИТИНСКИЙ Александр Леонидович	– заместитель начальника ГУ МЧС России по Кировской области, начальник управления гражданской защиты
БЕРЕСНЕВ Александр Анатольевич	– главный инженер АО «Горэлектросеть»
ЧУРАКОВ Александр Петрович	– начальник Кировской дистанции электроснабжения Горьковской дирекции инфраструктуры ОАО «Российские железные дороги» Горьковская железная дорога
ПЕТРЕНКО Геннадий Олегович	– главный инженер ОАО «Коммунэнерго»
КОЛОЧКОВ Юрий Васильевич	– заместитель директора КОГОКУ ДПО «Служба специальных объектов»

**Обеспечение бесперебойного энергоснабжения потребителей Кировской области в паводковый и пожароопасный период 2018 года.**

### **ВЫСТУПИЛИ:**

Редькин И.Ю. отметил высокую важность обеспечения работы предприятий энергетики в паводковый и пожароопасный период, предложил заслушать руководителей предприятий энергетики.

**Кировский филиал Пермского предприятия магистральных электрических сетей – филиала ПАО «ФСК ЕЭС».**

В целях безопасности функционирования объектов Кировского РМЭС в паводковый период 2018 года по Пермскому ПМЭС издан приказ №35 от 17.01.2018 «О подготовке и задачах по успешному прохождению паводкового периода 2018 года в Пермском ПМЭС».

Приказом:

Назначена паводковая комиссия Пермского ПМЭС.

Утвержден перечень линий электропередачи напряжением 220-500 кВ, находящихся в зоне эксплуатационного обслуживания Пермского ПМЭС, по которым осуществляется передача мощности электростанций, в период весеннего паводка 2018 года.

Утвержден перечень электросетевых объектов, находящихся в зонах повышенного риска в период прохождения паводкового периода 2018 года.

Утвержден график проведения осмотров зон риска подтопления, с разработкой мероприятий по безопасному осмотру и назначением ответственных лиц.

Разработан План обязательных и дополнительных мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевых объектов в паводковый период 2018 года.

Мероприятия выполняемые в период подготовки к прохождению паводка:

- Обеспечение взаимодействия с территориальными органами Росгидромета, подразделениями МЧС России, местными органами власти.

- Проведение осмотров переходов ВЛ через реки, в поймах рек у опор, подверженных затоплению и размыву (ВЛ 500кВ Звезда-Вятка №1202-1204 р. Вятка; ВЛ 220кВ Вятка-Мураши №31-32 р. Просница, №52-53 р. Вятка; ВЛ 220кВ Вятка-Лебяжье №507-509 р. Вятка; ВЛ Вятка-Котельнич №341-342 р. Вятка; ВЛ 220кВ Фаленки-Омутнинск1 №31-32 р. Чепца; ВЛ 220кВ Фаленки-Омутнинск2 №29-30 р. Чепца).

- Обеспечение наличия и исправного технического состояния плавсредств, стационарных и передвижных насосов, а также другой спецтехники, машин и механизмов.

- Проведение проверки наличия и мест хранения аварийного резерва. Обеспечение готовности путей подъезда, средств погрузки/разгрузки для оперативной ликвидации возможных аварийных повреждений оборудования ПС и элементов ВЛ.

- Обеспечение исправного технического состояния резервного источника снабжения электрической энергией (РИСЭ), его готовность к экстренной транспортировке. Резервный источник электроснабжения расположен на ПС 500кВ Вятка (мощность 200 кВт).

- Обеспечение очистки от снега: кровли и отмосток зданий и сооружений, территории подстанций с целью исключения угрозы затопления (подтопления) оборудования ЗРУ, ОПУ и коммуникаций, проезжей части и территории ОРУ с целью обеспечения возможности подъезда техники к оборудованию, зданиям, сооружениям, пожарным водоёмам и гидрантам.

- Проверка и подготовка к пропуску талых поверхностных и грунтовых вод всех водоотводных сетей и устройств.

- Организация проведения повторных инструктажей с включением вопроса об оказании первой помощи пострадавшим на воде и противоаварийных тренировок с оперативным и ремонтным персоналом о порядке действий в зонах затопления, в том числе с учетом использования специальной техники и специальных транспортных средств.

Мероприятия выполняемые в период прохождения паводка:

- Проведение анализа информации, поступающей от территориальных органов Росгидромета и подразделений МЧС России, о температурах наружного воздуха, состоянии таяния снегов, хода вскрытия рек.

- Проведение периодических и внеочередных осмотров оборудования, зданий, сооружений, участков ВЛ, подверженных затоплению, проходящих в поймах рек и болотистых местностях.

В целях безопасности функционирования объектов Кировского РМЭС в пожароопасный период 2018 года по Пермскому РМЭС подготовлено ОРД «О подготовке к успешному прохождению пожароопасного периода 2018 года в Пермском РМЭС».

Данным ОРД:

Разработан План обязательных и дополнительных мероприятий по обеспечению надежной работы электросетевых объектов в пожароопасный период 2018 года.

Мероприятия, выполняемые в период подготовки к прохождению пожароопасного периода:

- Организация силами пожарно-технических комиссий проверки противопожарного состояния электросетевых объектов.

- Проведение ревизии маслоотводов и маслоприемных устройств маслонаполненного силового оборудования, проверка работы систем охлаждения трансформаторов, реакторов.

- Проверка автоматического режима работы систем пожаротушения.

- Проверка работоспособности систем противопожарной защиты, источников водоснабжения и пожарного водопровода на объектах.

- Проверка комплектации оборудования и материалов аварийного резерва, техническое состояние машин и механизмов для оперативной ликвидации возможных аварийных повреждений на ПС и ВЛ.

- Проведение внеплановых противопожарных инструктажей о соблюдении требований «Правил пожарной безопасности в лесах», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.06.2007 № 417, административно-техническому, оперативному и ремонтному персоналу, выполняющему работы в зоне пожароопасных участков ВЛ и ПС.

- В соответствии с графиком проведение контрольных противоаварийных и противопожарных тренировок с административно-техническим, оперативным и ремонтным персоналом с обязательной практической отработкой действий персонала по применению огнетушителей с реальным их срабатыванием при тушении условного очага возгорания (пожара).

- Проверка наличия, при необходимости провести актуализацию регламентов (соглашений, положений) по оперативному взаимодействию с территориальными подразделениями Федеральной противопожарной службы (ФПС) МЧС России, автоинспекциями, лесохозяйственными органами, местными администрациями и т.п.



- Выполнение опашки по периметру ПС, не имеющих сплошного бетонного ограждения и расположенных в зонах пожароопасных участков, шириной не менее 5 м для ПС 220 кВ и выше.

- Обеспечение выполнения противопожарных мероприятий на ВЛ: измельчение порубочных остатков после проведения ручной расчистки от поросли просек ВЛ (631 га).

Мероприятия, выполняемые в период прохождения пожароопасного периода и периода высоких температур:

- Обеспечение температурных режимов в помещениях релейных щитов, оборудования связи и телемеханики, АСУ ТП и аккумуляторных батарей в соответствии с нормативными требованиями.

- При приближении температуры окружающего воздуха к максимальным значениям для Кировской области установить наибольшую возможную частоту проведения осмотров оборудования ПС.

- По результатам выполненных осмотров ВЛ, с учетом максимально допустимых нагрузок на ВЛ и высоких температур провести анализ габаритов от проводов ВЛ до древесно-кустарниковой растительности, мест пересечения с дорогами и различными сооружениями на соответствие их нормативам. При отклонении от нормативов разработать мероприятия по их устранению и обеспечить выполнение разработанных мероприятий.

Пермское ПМЭС имеет достаточное количество резервных материалов, техники, оборудования и автотранспорта для оперативной ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций.

Источники водоснабжения и пожарного водопровода на территории подстанций Кировского РМЭС исправны. Покос травы, уборка сухой травы и других сгораемых материалов на территории подстанций Кировского РМЭС организован.

#### **Филиал «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»**

В целях обеспечения надежного электроснабжения потребителей в период снеготаяния и прохождения весеннего паводка 2018 года, обеспечения сохранности оборудования и линий электропередач, исключения аварийных ситуаций в филиале «Кировэнерго» выпущен приказ от 19.01.2018 № КирЭ-013 «О подготовке и задачах по успешному прохождению паводкового периода 2018 года».

В соответствии с вышеуказанным приказом в филиале «Кировэнерго:

1. В каждом производственном отделении и в Управлении филиала «Кировэнерго» созданы паводковые комиссии. Состоялись заседания комиссий.

2. Во всех производственных отделениях и в филиале «Кировэнерго» разработан и утвержден календарный план выполнения противопаводковых мероприятий. Планом филиала установлено 42 мероприятия, все мероприятия выполняются согласно установленных сроков.

3. Актуализирован перечень электросетевых объектов филиала «Кировэнерго», находящихся в зонах повышенного риска в паводковый период 2018 года (в перечень включен 181 объектов филиала);

4. Составлен график проведения осмотров объектов филиала «Кировэнерго», находящихся в зонах повышенного риска, в паводковый период 2018 года;

5. Во всех производственных отделениях филиала организован контроль за объектами (опоры линий электропередачи, подстанции, кабельные каналы, производственные территории, склады, прочие коммуникации), находящимися в зонах повышенного риска подтопления талыми водами.

6. Произведены обходы участков ВЛ 6 - 110 кВ, ПС которые будут находиться в зоне вероятного подтопления. На сегодняшний день дефектов, влияющих на надежность работы оборудования при прохождении весеннего паводка, не выявлено.

7. Дренажные устройства, средства водоотлива находятся в работоспособном состоянии.

8. Из мест, подверженных затоплению, вывезено оборудование, инвентарь, материалы и другое имущество.

9. Проведена проверка наличия установленного аварийного запаса материалов, запчастей и оборудования, спецодежды для обеспечения ликвидации возможных аварийных повреждений на ВЛ и ПС. Замечаний нет.

10. В подразделениях имеется в наличии 14 укомплектованных лодок. Плавсредства исправны и готовы к использованию.

11. Мобильные резервные источники снабжения электрической энергией, находящиеся на балансе филиала «Кировэнерго» исправны, готовы работе.

12. Откорректированы схемы оповещения персонала о возникновении чрезвычайных ситуаций. Проведены тренировки по оповещению персонала при возникновении аварийных ситуаций.

13. Проведены противоаварийные тренировки по действиям персонала при возникновении технологических нарушений в результате подтопления объектов электрических сетей, а также внеплановые инструктажи оперативному, оперативно-ремонтному и ремонтному персоналу.

14. Заключено 4 соглашения по организации переправки персонала филиала с местными организациями в затопляемую зону. Дополнительно оформляются пропуска для прохода персонала по железнодорожному мосту через р. Вятка в г. Котельнич для выполнения ремонтно-эксплуатационных и аварийно-восстановительных работ на электросетевых объектах в заречной части г. Котельнич.

С целью своевременной подготовки к весенне-летнему пожароопасному периоду 2018 года в филиале «Кировэнерго» утвержден план мероприятий по

обеспечению надежной работы электросетевых объектов филиала в пожароопасный период 2018 года.

Основные мероприятия:

Организован контроль пожароопасной ситуации в регионе, диспетчерская служба ЦУС филиала «Кировэнерго» ежедневно с апреля до окончания пожароопасного периода осуществляет мониторинг пожарной обстановки, используя космические снимки территорий, размещенные на сайтах МЧС РФ: [www.mchs.gov.ru](http://www.mchs.gov.ru).

На 2018 год по филиалу «Кировэнерго» запланировано произвести:

- расчистку просек ВЛ на площади 2464 га на сумму 96 млн. руб.
- расширение просек ВЛ на площади 652 га на сумму 121 млн. руб.
- опашку ПС 35-110 кВ (183 объекта площадью 180,6 т. м<sup>2</sup>) на сумму 836 тыс. рублей и устройство минерализованных полос вдоль просек на трассах ВЛ на площади 13,6 га.

- окопку деревянных опор ВЛ на участках, подверженных низовым пожарам, в количестве 1472 шт.

С целью обеспечения пожарной безопасности в филиале «Кировэнерго» в апреле 2018 года будет приобретено 160 огнетушителей, а также различного противопожарного инвентаря на общую сумму 364 тыс. рублей. Всего в филиале более 3300 огнетушителей. Все РЭС обеспечены ранцевыми противопожарными огнетушителями РП-18 «Ермак» (222 шт.) для тушения низовых лесных пожаров.

В соответствии с Целевой программой повышения уровня и совершенствования пожарной безопасности на электросетевых объектах филиала на 2018 год запланировано 15 мероприятий на общую сумму 226,2 млн. руб.

Филиал «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья» готов к прохождения паводкового и пожароопасного периода 2018 года.

#### **ОАО «Коммунэнерго»**

В целях предупреждения чрезвычайных ситуаций, безопасности функционирования электроэнергетических объектов и обеспечения надежного электроснабжения потребителей в период прохождения весеннего паводка, а также для обеспечения пожарной безопасности объектов ОАО «Коммунэнерго» при наступлении пожароопасного периода в 2018 году изданы приказы № 29 от 19.03.2018 «О прохождении весеннего паводка в 2018 году» и № 30 от 19.03.2018 «О подготовке в условиях пожароопасного периода в 2018 году». В приказах разработан план мероприятий, назначены ответственные лица и установлены сроки выполнения мероприятий.

В обособленных подразделениях МПЭС изданы приказы о назначении лиц, ответственных за подготовку электросетей в условиях прохождения весеннего паводка и пожарную безопасность, созданы комиссии по контролю за организацией бесперебойного электроснабжения потребителей в период прохождения весеннего половодья; созданы пожарно-технические комиссии, силами которых были организованы проверки противопожарного состояния



административных, производственных зданий и других объектов электроэнергетики (подстанций и воздушных линий электропередачи).

Актуализирован перечень электросетевых объектов ОАО «Коммунэнерго», находящихся в зонах повышенного риска в паводковый период 2018 года, производятся внеочередные обходы и осмотры, определены меры по защите и отключению их в случае угрозы подтопления.

Проведены противоаварийные тренировки по действиям персонала при возникновении технологических нарушений в результате подтопления объектов электрических сетей.

Во всех обособленных подразделениях МПЭС проверен и пополнен утверждённый перечень аварийного запаса материалов, оборудования, инструмента, запасных частей, резерва средств связи, техники, оборудования для оперативной ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций объектов эл. сетей.

Проверены и приведены в состояние готовности имеющиеся в наличии противопожарные средства, внутренние противопожарные водопроводы, пожарные гидранты. Проверена укомплектованность бригад и административных зданий первичными средствами пожаротушения.

Проводятся обходы и осмотры трасс и просек ВЛ. При уборке территорий объектов и расчистке просек запрещены сжигание порубочных остатков, мусора, выжигание сухой травы. Обеспечен контроль осуществления противопожарных мероприятий в охранных зонах линий электропередачи. Установлен порядок уборки горючих отходов и пыли, хранения промасленной спецодежды в производственных помещениях. Определён порядок отключения электроустановок в случае пожара и по окончании рабочего дня;

Регламентированы:

- порядок проведения огневых и других пожароопасных работ;
- порядок осмотра и закрытия производственных помещений после окончания работы;
- действия работников при обнаружении пожара;
- порядок и сроки прохождения противопожарного инструктажа и занятий по пожарно-техническому минимуму, а также назначены ответственные за их проведение.

Перед наступлением пожароопасного периода будет произведена очистка территории баз и объектов электроэнергетики от сухой травы и другого сгораемого мусора, проверено освещение территорий.

Выполнена проверка на соответствие нормам стрел провеса воздушных линий электропередачи с целью недопущения их схлестывания при сильном ветре. Производится проверка состояния молниезащиты объектов. Производятся обходы и осмотры трасс ВЛ-10/0,4кВ, оборудования подстанций, обнаруженные замечания и неисправности устраняются. Просеки ВЛ, проходящих по лесным массивам, очищаются от поросли. Очищены маслоприемные устройства трансформаторов подстанций 35-



110 кВ. Пополнен запас песка в пожарных ящиках в зданиях ТП.

Во всех обособленных подразделениях ОАО «Коммунэнерго» сформированы аварийно-восстановительные бригады, укомплектованные техникой различного назначения, в том числе автокранами различной грузоподъемности, автоподъемниками, бурильно-крановыми машинами, тракторами (бульдозерами и экскаваторами) и необходимыми средствами пожаротушения. Проверены и подготовлены к работе имеющиеся в наличии резервные средства для откачки воды.

Проводятся противоаварийные и противопожарные тренировки.

В соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 21.12.1994 № 68 –ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и Постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 № 794 «О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций», создана комиссия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности в ОАО «Коммунэнерго» и во всех МПЭС. Комиссия осуществляет контроль за подготовкой объектов и оборудования, подверженных угрозе распространения лесных и торфяных пожаров, к прохождению пожароопасного периода. Подписаны «Соглашения о взаимодействии при решении задач в области обмена информацией при возникновении чрезвычайных ситуаций» с территориальными органами ГО и ЧС районов расположения обособленных подразделений, ЕДДС.

Постоянно функционирует «горячая телефонная линия» связи с круглосуточной диспетчерской службой Управления ОАО «Коммунэнерго», регулярно обновляется информация на официальном сайте ОАО «Коммунэнерго» в Интернете.

#### **АО «Горэлектросеть»**

Для повышения безопасности функционирования объектов электросетевого хозяйства в паводковый и пожароопасный периоды по предприятию выпущены приказы от 12.02.2018 № 21а «О подготовке к весеннему паводку» и 12.02.2018 № 21 «О готовности предприятия к пожароопасному сезону», согласно которым приняты дополнительные меры безопасности, способствующие повышенному вниманию со стороны обслуживающего персонала к возможно подтопляемым объектам. Для усиления требований пожарной безопасности на объектах электроэнергетики разработаны дополнительные мероприятия, выполнение которых позволит свести вероятность возникновения возгораний к минимуму.

Для оперативного реагирования и совершенствования практических навыков персонала в паводковый и пожароопасный периоды в соответствии с «Планом основных мероприятий АО «Горэлектросеть» в области ГО, предупреждения и ликвидации ЧС, обеспечения пожарной безопасности на 2018 год» на предприятии планируется провести плановое обучение

персонала и противопожарную тренировку с эвакуацией персонала из корпусов предприятия.

Для ликвидации последствий половодья или пожаров, в результате которых потребители могут остаться без электроэнергии, на предприятии имеется аварийный запас материалов, который ежеквартально корректируется и пополняется по мере необходимости. Для оперативной ликвидации аварийных ситуаций ведется круглосуточное дежурство персонала. В ночное время в ликвидации аварийных отключений могут участвовать две единицы техники, а в дневное – четыре.

Источники водоснабжения, пожарный водопровод и пожарные насосы регулярно проверяются при проведении противопожарных тренировок. Территория предприятия поддерживается в надлежащем противопожарном состоянии, помещения предприятия категорированы по степени взрыво и пожароопасности, предписание органов Государственного пожарного надзора выполнено в полном объеме.

Для поддержания просек ЛЭП АО «Горэлектросеть» ведет плановые работы по расчистке трасс воздушных линий в течение года. Независимо от времени года порубочные остатки вывозятся с трасс ВЛ, перерабатываются в щепу и утилизируются.

Для возможности доступа оперативного персонала к затопляемым электроустановкам на предприятии имеется моторная лодка. Для откачки воды из электроустановок в наличии погружной насос и мотопомпа.

Для электроснабжения потребителей, отключенных от электроснабжения в результате ЧС, а также социально-значимых объектов на предприятии имеется дизельный генератор мощностью 50 кВт. Исправность и готовность генератора к работе проверяется ежемесячно.

В случае возникновения ЧС, возникновение которых может привести к длительному отключению потребителей, у дежурного диспетчера имеется прямой канал радиосвязи с ЕДДС МБУ «Кировское управление гражданской защиты».

#### **Кировская дистанция электроснабжения Горьковской дирекции инфраструктуры ОАО «РЖД» ГЖД**

В Кировской и Зуевской дистанциях электроснабжения организованы работы по подготовке устройств электроснабжения к паводковому периоду. Приказами утверждены организационно-технические мероприятия по подготовке устройств электроснабжения к пропуску паводковых вод в 2018 году. По результатам многолетних наблюдений определены места и оборудование с имеющимися рисками подтопления. Противопаводковые мероприятия на объектах дистанций, имеющих наибольший риск быть подтопленными, проведены (вскрытие водоотводных сооружений, уборка снега от зданий и сооружений, ревизия и ремонт оборудования).

На период весенне-летнего пожароопасного периода также разработаны организационно-технические мероприятия. Запланированные мероприятия выполняются согласно намеченных сроков.

Дистанции укомплектованы аварийно-восстановительным и страховым запасом оборудования и материалов, необходимых для оперативной ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций. Все районы контактной сети и районы электроснабжения дистанции укомплектованы исправным автотранспортом, в каждом имеются ЖЭС и световые башни. Подразделения дистанций обеспечены насосами для откачки воды, первичными средствами пожаротушения (огнетушители, ящики с песком, кошма, лопаты, багры и т.д.).

В Зуевской дистанции электроснабжения на тяговых подстанциях имеется пожарное водоснабжение, находящееся в рабочем состоянии. На территории тяговой подстанции Бумкомбинат, помимо пожарного водоснабжения имеется пожарный водоем.

На объектах Кировской дистанции электроснабжения пожарных гидрантов нет. Имеется 16 пожарных кранов, 15 пожарных рукавов, один пожарный водоем на тяговой подстанции Ацвеж. Все находится в технически исправном состоянии.

Ежегодно до начала пожароопасного периода производится окопка деревянных опор и опашка по периметру тяговых подстанций. Начиная со второй половины апреля, работниками дистанций электроснабжения проводится уборка территорий энергетических объектов, а также просек ЛЭП от сухой травы и других горючих материалов. В течение всего года работники производят вырубку древесно-кустарниковой растительности, складывают порубочные остатки, после чего их транспортируют.

На 2018 год запланирована вырубка 54,95 км древесно-кустарниковой растительности.

В дистанциях из спецтехники имеется 2 автокрана, а так же ПСКБМ на станции Зуевка. Созданы добровольные пожарные дружины в подразделениях.

На каждой тяговой подстанции имеются стационарные источники резервного электроснабжения (ДГА). Пробные запуски под нагрузкой проведены в марте 2018 года. Имеется 12 бензиновых переносных генераторов в рабочем состоянии мощностью от 1 до 5 кВт. В районе электроснабжения на станции Зуевка имеется передвижная дизель генераторная установка, мощностью 50 кВт находится в технически исправном состоянии.

Взаимодействие с ЕДДС всех районов Кировской области, на территории которых имеются объекты железнодорожной энергетики, организовано.

#### **Филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс»**

В целях подготовки электростанций филиала «Кировский» к прохождению паводкового периода 2018 года подготовлен и выпущен приказ №56/1 от 02.03.2018 «О подготовке к пропуску весеннего паводка». Приказом по филиалу определен состав центральной паводковой комиссии под руководством главного инженера филиала.



Паводковые комиссии энергообъектов под председательством директоров-главных инженеров электростанций созданы соответствующими распоряжениями по Кировским ТЭЦ-1,3,4,5. В комиссии энергообъектов включены представители Западно-Уральского Управления Ростехнадзора. Указанными распоряжениями определены мероприятия по подготовке к пропуску весеннего паводка текущего года.

При подготовке к пропуску паводка в филиале разработано и запланировано 100 мероприятий. На сегодня выполнено - 6 мероприятий. Не подошел срок исполнения по 93 мероприятиям.

До наступления весеннего паводка руководителями и специалистами паводковых комиссий, совместно с инспекторским персоналом Западно-Уральского управления Ростехнадзора запланировано проведение целевых проверок:

- состояния ограждающих дамб золоотвалов и приемного ковша осветленной воды;
- состояния ливневой канализации и дренажных устройств;
- состояния канализационных колодцев и водостоков;
- работоспособности дренажных и откачивающих насосов береговых насосных станций (далее - БНС) на Кировских ТЭЦ-3,4, устройств топливоподачи, мазутного хозяйства.

В период прохождения паводка:

- организован постоянный контроль за уровнем воды на береговых насосных станциях и золошлакоотвалах;
- обеспечена своевременная откачка воды из маслосборных емкостей распределительных устройств;
- организован пропуск талых вод по территории электростанций.

Для предотвращения аварий и повреждений сооружений и оборудования в период прохождения весеннего паводка на опасных местах организовано дежурство заранее подготовленных бригад, оснащенных необходимыми материалами и инструментами.

Энергообъектов филиала «Кировский» находящихся в зонах повышенного риска в паводковый период 2018 года нет.

Готовность к пропуску весеннего паводка оформляется соответствующими актами по каждому энергообъекту.

Готовность к пропуску паводка обеспечена на всех электростанциях Филиала «Кировский».

В целях недопущения возникновения пожаров и усиления мер по обеспечению пожарной безопасности на энергообъектах филиала «Кировский» ежегодно в апреле месяце выпускается соответствующий приказ.

В течение мая месяца составом пожарно-технических комиссий энергообъектов проводится проверка состояния пожарной безопасности на всех ТЭЦ. По выявленным нарушениям разрабатываются планы мероприятий, которые выполняются в установленные комиссиями сроки.



В целях предотвращения возникновения пожаров в летний пожароопасный период приказом по филиалу намечаются к выполнению мероприятия, в том числе такие как:

- очистка территории электростанций от сухой травы, сгораемого мусора;
- обеспечение защиты внешнего периметра энергообъектов от низовых пожаров;
- проверка состояния дорог и подъездов к водоисточникам, зданиям, пожарным лестницам, сооружениям, а так же площадок в местах расстановки пожарных машин;
- пополнение запас воды в пожарных водоемах и резервуарах;
- проверка укомплектованности постов первичных средств пожаротушения штатными средствами и инвентарём, обеспечение ящиков с песком лопатами (совками);
- проведение гидравлических испытаний трубопроводов установок пожаротушения и сухотрубов;
- проверка работоспособности наружных и внутренних сетей противопожарного водоснабжения с пуском воды и оформлением соответствующих актов;
- проверка работоспособности систем автоматического пожаротушения, пожарной сигнализации и системы оповещения при пожаре;
- осмотр и освобождение аварийных емкостей слива масла от скопившейся жидкости;
- проверка состояния гравийной засыпки под маслонаполненным оборудованием и, в необходимых случаях осуществление ее промывки и замены;
- измерение сопротивления заземляющих устройств и молниезащиты зданий и сооружений и т.д.

В период возникновения аномально высокой температуры наружного воздуха проводятся дополнительные обходы и осмотры производственным персоналом территорий и оборудования для своевременного, выявления и исключения рисков возникновения загорания.

В филиале «Кировский» выпущены приказы о назначении ответственных лиц за общее противопожарное состояние электростанции (ответственность возложена на директоров-главных инженеров ТЭЦ).

Ответственными за пожарную безопасность, за наличие, исправное состояние и постоянную готовность к применению средств пожаротушения назначены начальники цехов и подразделений энергообъектов.

Распорядительными документами по электростанциям установлены места постоянного и временного проведения огневых работ. На местах временного проведения огневые работы осуществляются по нарядам-допускам. Проведение временных огневых работ на пожароопасном оборудовании производится по наряду-допуску, выдаваемому директором – главным инженером ТЭЦ (или лицом, исполняющим его обязанности),

завизированным начальником цеха и согласованным с главным специалистом Управления технической инспекции.

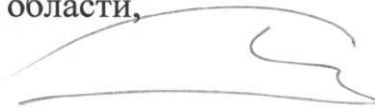
На электростанциях организовано регулярное проведение обучения по пожарно-техническому минимуму производственному персоналу и проверка знаний норм и требований пожарной безопасности.

Подготовка к прохождению летнего пожароопасного периода на энергообъектах филиала осуществляется в установленные сроки.

**РЕШИЛИ:**

1. Принять к сведению информацию руководства энергокомпаний.
2. Руководству энергокомпаний обеспечить бесперебойное энергоснабжение потребителей Кировской области в паводковый и пожароопасный период 2018 года.

Министр энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области,  
руководитель штаба



И.Ю. Редькин

Начальник отдела  
энергетики и энергоэффективности  
министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области,  
секретарь штаба



А.А. Прокопьев

