

ПРОТОКОЛ
заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
потребителей Кировской области

31.07.2018

№ 464-43-03-01-прот

г. Киров

Время проведения: 27.07.2018,
14 час. 00 мин.

Место проведения: каб. № 303, здание
№ 1 Правительства области

Вел заседание:

МАЛЬКОВ Николай Владимирович,
заместитель министра энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области,
заместитель руководителя штаба по
обеспечению безопасности электроснабжения
потребителей Кировской области

Секретарь:

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

Присутствовали:

БАХТИН
Дмитрий Владиславович

– и.о. начальника управления защиты населения и
территорий администрации Правительства
Кировской области

БЕРЕСНЕВ
Александр Анатольевич

– главный инженер АО «Горэлектросеть»

БЕРЕСНЕВ
Сергей Александрович

– директор филиала «Кировский»
ПАО «Т Плюс»

ВАЛИЕВ
Ильдар Ингельевич

– руководитель энергоинспекции Кировского
филиала ОАО «ЭнергосбыТ Плюс»

ВОРОН
Сергей Анатольевич

– главный эксперт по электрическим режимам
энергосистемы Представительства АО «СО
ЕЭС» в Кировской области

ГОГЛЕВ
Алексей Владимирович

– начальник Кировского района Пермского
предприятия магистральных электрических
сетей – филиала ПАО «ФСК ЕЭС»

МАСЛОВ Андрей Викторович	– заместитель главного инженера по оперативно-технологическому и ситуационному управлению – начальник центра управления сетями филиала «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»
НИКИТИНСКИЙ Александр Леонидович	– заместитель начальника Главного управления МЧС России по Кировской области
ПЕТРЕНКО Геннадий Олегович	– главный инженер ОАО «Коммунэнерго»
ПОНОМАРЕВ Виктор Леонидович	– главный инженер ООО «ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»
ЧУРАКОВ Александр Петрович	– главный инженер Кировской дистанции электроснабжения Горьковской дирекции по энергообеспечению – структурного подразделения Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»
ЮФЕРЕВ Андрей Анатольевич	– врио заместителя руководителя Западно-Уральского управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору

Повестка заседания:

- 1. О планировании проведения министерством энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области проверки готовности к работе в отопительный сезон субъектов электроэнергетики.**
- 2. Подготовка субъектов электроэнергетики к предстоящему отопительному периоду 2018/2019 года.**

ВЫСТУПИЛИ:

По первому вопросу:

Мальков Н.В. проинформировал о целесообразности проведения проверок готовности субъектов электроэнергетики к работе в отопительный период 2018/2019 годов в соответствии с рекомендациями Правительственной комиссии по обеспечению безопасности электроснабжения (Федеральный штаб).

Было предложено рассмотреть целесообразность проведения проверок готовности к работе в отопительный период 2018/2019 годов предприятий АО «Горэлектросеть» и ООО «ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ».

Руководство предприятий АО «Горэлектросеть» и ООО «ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ» согласовало проведение указанных проверок.

По второму вопросу:

Руководство субъектов электроэнергетики доложили о проводимой работе по выполнению мероприятий по подготовке к предстоящему отопительному периоду 2018/2019 годов.

Кировский район Пермского предприятия магистральных электрических сетей – филиала ПАО «ФСК ЕЭС»

По Пермскому ПМЭС издан приказ № 682 от 10.07.2018 «Об организации подготовки к прохождению отопительного сезона 2018/2019 гг. в Пермском ПМЭС».

В соответствии с приказом:

1. Утвержден Перечень показателей для групп условий готовности филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Пермского ПМЭС к работе в отопительный сезон 2018/2019гг.

2. Утвержден План подготовки объектов электросетевого хозяйства филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Пермского ПМЭС к работе в отопительный сезон 2018/2019гг. и назначены ответственные лица за выполнение Плана.

План подготовки включает в себя выполнение мероприятий по направлениям:

- Ремонт и техническое обслуживание основного и вспомогательного оборудования, зданий и сооружений;
- Охрана труда;
- Работа с персоналом;
- Выполнение предписаний надзорных органов;
- Оперативная и техническая документация;
- Обеспечение требований надежности собственных нужд подстанций;
- Аварийный резерв;
- Промышленная и пожарная безопасность;
- Взаимодействие со сторонними организациями;
- Охрана объектов;
- Авто и спецтехника.

В период с 09.07.2018 по 20.09.2018 проводится двухэтапная предварительная проверка готовности к работе в отопительный сезон 2018/2019 гг. в ПАО «ФСК ЕЭС».

На первом этапе с 09.07.2018 по 31.08.2018 проводится проверка готовности к работе в ОС 2018/2019 с посещением электросетевых объектов и выявлением рисков (недостатков), препятствующих успешной подготовке к работе в ОС 2018/2019.

На втором этапе с 01.09.2018 по 20.09.2018 под контролем председателей комиссий обеспечивается устранение недостатков, выявленных на первом этапе предварительной проверки.

Выполнение ремонтной программы в Кировском РМЭС за первое полугодие 2018:

Оборудование подстанций:

Средние ремонты – 77% от годового плана;

Текущие ремонты и техническое обслуживание – 52% от годового плана;

Целевая программа по замене опорно-стержневой изоляции – 57% от годового плана;

Целевая программа по замене высоковольтных вводов – 43% от годового плана.

Расчистка и расширение трасс ВЛ:

Годовой план работ по расчистке ВЛ 500/220кВ составляет 631 га, факт 336 га (53%).

Годовой план работ по расширению просек ВЛ 500/220кВ составляет 66 га, факт 52 га (78%).

Анализ аварийности на объектах Кировского РМЭС при прохождении отопительного сезона 2017/2018:

За ОЗП 2017/2018гг. в работе электросетевых объектов КРМЭС не зарегистрировано технологических нарушений, в аналогичном предыдущем периоде также не зарегистрировано технологических нарушений.

Филиал «Кировэнерго» ПАО «МРСК Центра и Приволжья»

1. В рамках подготовки к прохождению ОЗП 2018/2019 годов в Кировэнерго издан приказ от 02.07.2018 № КирЭ-269 «Об итогах прохождения осенне-зимнего периода 2017/2018 года и организации подготовки филиала «Кировэнерго» к работе в осенне-зимний период 2018/2019 года» согласно которому разработан и реализуется «План мероприятий по подготовке к работе в ОЗП 2018/2019 гг.». Всего мероприятий - 108, 16 - выполнены полностью, 92 мероприятия выполняются без нарушения сроков и будут выполнены до 30.09.2018.

2. Исполнение производственной программы:

2.1. Ремонтная программа:

В 2018 году в «Кировэнерго» на ремонтную программу для подготовки к периоду максимума нагрузок (ОЗП 2018/2019 года) направлено 315,8 млн. руб.

На 27.07.2018 ремонты выполнены на 148,2 млн.руб. (101% от календарного плана)

Ремонты по состоянию на 30.09.18 будут выполнены в полном объеме, как в денежном, так и в физическом выражениях.

2.2. Расчистка и расширение трасс ВЛ:

Годовой план работ по расчистке и расширению просек ВЛ 10-110 кВ составляет 3089,5 га. На 23.07.2018 работы выполнены на 1128,2 га, выполнение плана составляет 37 %.

3. Укомплектованность персоналом:

На 30.06.2018 по штатному расписанию – 2635,75 шт.ед., среднесписочное количество – 2580 чел. (97,9 %).

4. Проведение противоаварийных тренировок:

В период подготовки к ОЗП запланировано к проведению 43 тренировки с оперативным и ремонтным персоналом, МЧС, ТСО и местными органами власти.

На 27.07.18 проведено 14 (33% от годового плана)

5. Готовность к нештатным ситуациям:

5.1. Обеспеченность РИСЭ, средствами связи, аварийным запасом:

- разработаны схемы подъездов к трассам ВЛ 6-110 кВ;
- персонал бригад укомплектован переносными (203 шт.) и автомобильными радиостанциями (430 шт.), сотовыми телефонами и SIM-картами (177 шт.), спутниковыми телефонами (12 шт.) Определены зоны приема радиостанций и мобильной связи в каждом районе области;
- проведена актуализация рамочных договоров (соглашений) по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и крупных технологических нарушений с региональными органами МЧС России, администрациями городов и органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления и иными собственниками электрических сетей и субъектами электроэнергетики;
- во всех РЭС и в электротехнических службах имеются мобильные резервные источники снабжения электроэнергией (РИСЭ). Всего 152 единиц (112 переносных и передвижных и 40 стационарных) общей мощностью 3025,5 кВт, в том числе 5 шт. мощностью 200 кВт, 1 шт. - 100 кВт, 18 шт. – 50 кВт. Разработаны схемы подключения РИСЭ в качестве резервных источников;
- для организации бытовых условий при проведении аварийно-восстановительных работ персонал мобильных бригад обеспечен сухими пайками, палатками, надувными матрацами, спальными мешками и другим бытовым инвентарем;
- аварийный запас материалов и запчастей общей стоимостью 27,9 млн. руб. укомплектован на 100 %. Во всех подразделениях имеется информация по аварийному запасу всех филиалов МРСК и Пермского ПМЭС.

5.2. Оснащённость спецтехники:

Всего в «Кировэнерго» эксплуатируется 717 единиц техники, в том числе:

- 15 автокранов различной грузоподъёмности (от 6 до 25 т);
- 36 автоподъёмников различной высоты подъёма (от 8 до 32 м);
- 65 бурильно-крановых машин;
- 298 бригадных автомобилей различного назначения (ОВБ, ГУЭ, РЭС, производственных служб);
- 56 снегоходов;
- 5 гусеничных снегоболотоходов;
- 12 колесных вездеходов ТРЭКОЛ.

5.3. Филиалом совместно с АО «АТХ» разработано и подписано положение об аварийном звене спецтехники (входит 39 ед. техники) для выполнения аварийно-восстановительных работ на объектах филиала:

- опоровоз для перевозки 3-х опор длиной до 26 м;
- автокран грузоподъёмностью 25 т;
- гусеничные снегоболотоходы;
- бензовозы;
- автогидроподъёмник с высотой подъёма 32 м;
- колесные вездеходы ТРЭКОЛ-39041;
- снегоходы;
- тягачи для перевозки гусеничной техники;
- 2 бурильно-крановые машины (в том числе МРК-750);
- бульдозер-болотник;

- трелевочный трактор;
- передвижная электротехническая лаборатория

5.4. Готовность к аварийно-восстановительным работам (АВР):

Мобильные бригады.

В филиале сформировано 10 мобильных бригад, в состав которых входит 60 человек и 22 единицы техники. Мобильные бригады готовы к выполнению работ любой сложности, в том числе в нерабочее время.

Мобильные бригады готовы в течение 2-х часов выдвинуться для проведения АВР, как на территории Кировской области, так и на территории других субъектов Российской Федерации.

ОАО «Коммунэнерго»

I. Электрические сети ОАО «Коммунэнерго» расположены в 44 населённых пунктах Кировской области, в состав входит 6 межрайонных предприятий электрических сетей (МПЭС), которые состоят из 45 мастерских участков. Основное напряжение электрических сетей ОАО «Коммунэнерго» - 6-10/0,4 кВ, в составе Кирово-Чепецкого МПЭС есть ПС 110/10 кВ «Чепца», ПС 35/6 кВ «Кирово-Чепецкая», ПС 35/10 кВ «Косино».

Объёмные показатели	Ед. изм.	Количество
Общее количество трансформаторных подстанций	шт	1410
Из них:		
Открытая подстанция 110/10 кВ	шт	1
Открытая подстанция 35/10/6 кВ	шт	2
Мачтовая (столбовая) ТП	шт	33
Однотрансформаторная ТП, КТП	шт	956
Двухтрансформаторная ТП, КТП	шт	418
Общая протяжённость воздушных ЛЭП	км	3646,14
из них по напряжениям:		
до 1 кВ всего:	км	2717,31
3-10 кВ всего:	км	918,63
35 кВ всего:	км	10,2
Общая протяжённость кабельных ЛЭП	км	615,09
из них по напряжениям		
до 1 кВ	км	305,45
3-10 кВ	км	309,64

В целях своевременной подготовки МПЭС ОАО «Коммунэнерго» к работе в осенне-зимний период 2018-2019 годов проводится следующая работа:

1. Утвержден приказ № 68 от 14.06.2018 «О подготовке предприятий к работе в осенне-зимний период 2018-2019 годов». Приказом определены организационные и технические мероприятия по подготовке к прохождению ОЗП, определён объём ремонта объектов электрических и тепловых сетей хозяйственным и подрядным способом, установлены сроки исполнения, назначены ответственные лица.

2. Утвержден приказ № 76 от 10.07.2018, которым были утверждены составы комиссий по проверке предприятий и графики проверки МПЭС в связи с необходимостью оценки подготовки предприятий ОАО «Коммунэнерго» к работе в осенне-зимний период 2018-2019 годов.

3. Утверждено положение об оценке готовности МПЭС к работе в осенне-зимний период 2018-2019 годов. В положении прописаны условия, полное выполнение которых необходимо для получения «Паспорта готовности предприятия к работе в условиях ОЗП».

По состоянию на 25.07.2018:

1. На балансе ОАО «Коммунэнерго» состоит 18 резервных источников снабжения электрической энергией (РИСЭ). Все РИСЭ поддерживаются в работоспособном состоянии и находятся в постоянной готовности.

2. В рамках подготовки к работе в ОЗП 2018-2019 годов на всех обособленных предприятиях ОАО «Коммунэнерго» и на всех мастерских участках будут проведены противопожарные, противоаварийные тренировки, связанные с особенностями работы и эксплуатации оборудования в условиях низких температур, тренировки штаба ГО и ЧС, совместные учения с органами МЧС и управляющими компаниями городских поселений.

3. Во всех обособленных подразделениях ОАО «Коммунэнерго» разработаны и утверждены Регламенты действия предприятий при возникновении аварийных ситуаций в осенне-зимний период, сформированы аварийно-восстановительные бригады, укомплектованные техникой различного назначения:

- 3.1. автокранами различной грузоподъемности – 6 шт.,
- 3.2. автоподъемниками – 19 шт.,
- 3.3. бурильно-крановыми машинами – 24 шт.,
- 3.4. тракторами (бульдозерами и экскаваторами) – 19 шт.

4. Создан необходимый запас материалов, топлива, оборудования, запасных частей для оперативной ликвидации возможных повреждений и аварийных ситуаций. Персонал обеспечен средствами индивидуальной и коллективной защиты, спецодеждой, инструментами, приборами, первичными средствами пожаротушения.

5. По результатам работы комиссии ОАО «Коммунэнерго» по каждому обособленному подразделению (МПЭС) должны быть подписаны Акты проверки готовности и до 20 октября 2018 года всем МПЭС будут выданы Паспорта готовности к работе в осенне-зимний период 2018-2019 годов.

АО «Горэлектросеть»

На сегодняшний момент АО «Горэлектросеть» обслуживает 1785 км кабельных и 562 км воздушных линий электропередач напряжением 0,4-6-10 кВ, 48 распределительно-трансформаторных пунктов, 1077 трансформаторные подстанции, из них 122 потребительских ТП обслуживаются предприятием на договорных условиях (по договору обслуживания- 96 шт, по договору аренды- 26 шт.)

Для качественного обслуживания электрических сетей на предприятии имеется ремонтно-эксплуатационная база, отвечающая всем требованиям «Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» и «Правил организации технического обслуживания

и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей Российской Федерации».

Для оперативности устранения отказов электрооборудования ремонтно-эксплуатационная база предприятия имеет в своем составе Нововятский участок электрических сетей, который обслуживает Нововятский район г. Кирова.

АО «Горэлектросеть» работает согласно годовым планам-графикам, включающим в себя комплекс работ по техническому обслуживанию и ремонту электрических сетей, находящихся в хозяйственном ведении и эксплуатационном обслуживании (аренде) предприятия.

Для подготовки предприятия к осенне-зимнему периоду 2018-2019 г.г. разработан и успешно выполняется план мероприятий по повышению надежности электрических сетей АО «Горэлектросеть» в целях подготовки к работе в ОЗП 2018-2019 г.г.:

1. В рамках ремонтной компании на 01.07.2018 отремонтировано 76,7 км электрических сетей напряжением 6-10 и 0,4 кВ, что составляет 50 % от годового плана и 93 трансформаторные подстанции – 35% от годового плана.

2. Кроме того, в рамках капитального ремонта предусмотрена замена оборудования в РУ 0,4-6-10 кВ в трансформаторных подстанциях в количестве 133 шт.

3. На ВЛ-0,4 кВ ведется замена голого провода на СИП и установка выносных приборов учета, что так же повышает надежность электрических сетей, особенно в условиях чрезвычайных ситуаций, снижает потери электроэнергии.

4. На 2018 год для АО «Горэлектросеть» утверждён тариф на передачу электрической энергии, который включает в себя затраты на реализацию обширной инвестиционной программы, что позволит обеспечить надёжное электроснабжение потребителей города Кирова и стабильную работу предприятия в условиях прохождения осенне-зимнего максимума нагрузки предстоящей зимы. В рамках инвестиционной программы 2018 года по реконструкции и новому строительству выполняется:

- обновление парка автомобилей и спецтехники предприятия;
- прокладка 90 км кабельных и воздушных линий напряжением 6-10 и 0,4 кВ взамен существующих;
- замена 48 силовых трансформаторов;
- замена однострансформаторных подстанций на комплектные киоскового типа в количестве 3 штук и двухтрансформаторных подстанций на комплектные бетонного типа в количестве 2 штук;
- замена комплектов телемеханики, РЗА в РТП и ТП;
- замена узловых пунктов в количестве 80 шт;
- дальнейшая реконструкция системы АИИСКУЭ 0,4-6-10 кВ.

5. Кроме того, в 2018 году планируется выполнить мероприятия по расчистке охранных зон ВЛ 6-10 кВ общей площадью 15698 кв.м.

Подготовка предприятия к работе в зимних условиях 2018-2019 г.г. началась еще в начале 2018 года. В период с мая по октябрь во всех структурных подразделениях предприятия планируется вести работы по обеспечению готовности основного оборудования, средств связи, схем защит и автоматики к работе в зимних условиях. В 2018 г. был сформирован и

укомплектован запас материалов и средств для аварийно-восстановительных работ, с персоналом планируется провести противоаварийные тренировки по теме «Особенности предотвращения аварийных ситуаций в условиях низких температур». Систематически персонал АО «Горэлектросеть» участвует в общегородских тренировках по ликвидации аварийных ситуаций, которые организует Кировское городское управление гражданской защиты.

Завершится ремонтная кампания в октябре-ноябре месяце 2018 года получением Паспорта готовности предприятия к работе в осенне-зимний период 2018-2019 г.г.

ООО«ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ»

В рамках подготовки к отопительному периоду 2018/2019 года ведется плановое техническое обслуживание сетей согласно годовому плану. На сегодняшний день выполнено 65% от запланированных работ по текущим ремонтам ТП.

Заменена трансформаторная подстанция ТП-1 на новую КТП-1 с переводом всех потребителей.

Проведено техническое обслуживание силовых трансформаторов Т1 и Т2 ПС «Победилово 35/10 кВ» с заменой силикагеля, выполнены испытания трансформаторов (успешно).

До начала отопительного периода планируется замена приводов масляных выключателей на ПС «Победилово 35/10 кВ», а так же плановая проверка срабатывания АВР (с последующим ремонтом при необходимости).

Дежурный и оперативный персонал укомплектован на 100%, обеспечен необходимым инструментом, материалами и техникой.

Ремонт электросетевого хозяйства (ТСО)	Сети, км			ТП, шт			Прочее оборудование		
	План 2018 года	Факт 2018 года	%	План 2018 года	Факт 2018 года	%	План 2018 года	Факт 2018 года	%
ООО «ЕЭК»	27,858	19,5	70	19	12	65	0	0	100

Кировская дистанция электроснабжения Горьковской дирекции по энергообеспечению – структурное подразделение Трансэнерго – филиала ОАО «РЖД»

В период подготовки хозяйства и объектов электроэнергетики ОАО «РЖД», в том числе участвующих в передаче электрической энергии сторонним потребителям на территории Кировской области, к работе в осенне-зимний период 2018/2019 годов реализуется комплекс мероприятий, направленных на обеспечение надежности работы технических средств в зимних условиях, в том числе:

- 1) Проведение сезонной проверки силового оборудования тяговых и трансформаторных подстанций.
- 2) Проведение осмотров и сезонного обслуживания устройств тяговых и трансформаторных подстанций.
- 3) Выполнение пробных запусков дизель-генераторных установок, предназначенных для питания собственных нужд тяговых подстанций.

Кроме того будет выполнен комплекс работ по обеспечению готовности аварийно-восстановительных средств хозяйства электроэнергетики и персонала дистанций электроснабжения к работе в зимних условиях и возможным нештатным ситуациям, а именно:

1) Проведение работ по сезонному техническому обслуживанию и ремонту специального самоходного железнодорожного подвижного состава и транспортных средств дистанций электроснабжения.

2) Актуализация схем вызова аварийных бригад, проверка каналов оперативной диспетчерской связи.

3) Актуализация оперативных планов действий работников дистанций электроснабжения по обеспечению нормальной работы устройств электроснабжения при наступлении сложных метеорологических условий, определяющих порядок действий при возникновении неблагоприятных погодных условий.

4) Укомплектование запаса материалов и запасных частей для ликвидации возможных повреждений устройств электроснабжения.

От электрических сетей ОАО «РЖД» в границах обслуживания Кировской дистанции электроснабжения осуществляется электроснабжение 33-х котельных и тепловых пунктов, в том числе 6 котельных, осуществляющих тепло-водоснабжение потребителей в населенных пунктах (г.Киров, мкр.Лянгасово, пгт.Гирсово Юрьянского района, пгт.Пинюг Подосиновского района).

От электрических сетей ОАО «РЖД» в границах обслуживания Зуевской дистанции электроснабжения осуществляется электроснабжение 7-ми котельных и тепловых пунктов, в том числе 2 котельные, осуществляющие тепло-водоснабжение потребителей в населенных пунктах г.Зуевка и ст. Бумкомбинат.

В период подготовки к отопительному сезону в целях обеспечения надежного электроснабжения котельных и тепловых пунктов в зимний период в срок до 1 сентября 2018 года будут произведены проверки устройств электроснабжения котельных.

Филиал «Кировский» ПАО «Т Плюс»

В филиале Кировский ПАО «Т Плюс» выпущен приказ № 142 от 15.06.2018 «Об итогах прохождения ОЗП 2017/2018 годов и подготовке к прохождению отопительного сезона 2018-2019 годов». На основании приказа на электростанциях и в тепловых сетях АО «КТК» разработаны и утверждены распорядительными документами планы мероприятий по подготовке к отопительному сезону направленные на обеспечение надежной работы оборудования в зимних условиях и обеспечивающие выполнение требований действующего законодательства, так же назначены ответственные лица и сроки исполнения мероприятий.

Всего намечено к выполнению 482 мероприятия по подготовке к успешному прохождению предстоящего отопительного сезона.

На сегодня из 482 запланированных к выполнению мероприятий выполнено 105. Не подошел срок выполнения у 377 мероприятий. Не выполненных в срок мероприятий нет.

Рисков невыполнения мероприятий в установленный срок нет.

Сводные показатели выполнения запланированных мероприятий представлены в таблице:

	Количество мероприятий (всего)	Количество выполненных мероприятий	Не подошел срок выполнения	Не выполнены в срок
филиал "Кировский"	482	105	377	0
ЗАО "Кировская ТЭЦ-1"	71	24	47	0
Кировская ТЭЦ-3	127	29	98	0
Кировская ТЭЦ-4	102	33	69	0
Кировская ТЭЦ-5	107	12	95	0
АО «КТК»	75	7	68	0

Запасы топлива на электростанциях филиала Кировский.

На сегодня фактический запас топлива на энергообъектах превышает установленные нормативы.

№ п/п	Наименование ТЭЦ			
		Норматив создания запасов 01.08.2018 на	Фактический запас на 26.07.2018 с вычетом "мёртвого" остатка мазута (в "сухой" массе)	Выполнение норматива, %
мазут				
1	Кировская ТЭЦ-1	0,193	2,687	1392,2
2	Кировская ТЭЦ-3	1,688	2,331	138,1
3	Кировская ТЭЦ-4	2,000	3,015	150,8
4	Кировская ТЭЦ-5	3,000	3,412	113,7
	КФ	6,881	11,445	166,3
уголь				
1	Кировская ТЭЦ-3	2,502	2,506	100,2
2	Кировская ТЭЦ-4	25,835	52,220	202,1
3	Кировская ТЭЦ-5	30,000	156,574	390,5
	КФ	58,337	211,300	362,2

торф				
1	Кировская ТЭЦ-3	30,000	40,000	133,3
2	Кировская ТЭЦ-4	35,000	144,000	411,4
	КФ	65,000	184,000	283,1

Примечание:

По итогам сезона добычи торфа планируется поставить на ТЭЦ Кировского филиала 350 тыс. тонн торфа.

Наличие подготовленного персонала

В филиале «Кировский» ПАО «Т Плюс» для безопасной эксплуатации энергетических объектов имеется подготовленный и обученный производственно-технический персонал.

Наименование подразделения	Производственно-технический персонал	
	Штатная численность на 26.07.2018, единиц	Фактическая численность на 26.07.2018, чел.
Аппарат управления, ЦРС	375	355
ТЭЦ-3 (включая ЦРС)	312	307
ТЭЦ-4 (включая ЦРС)	366	345
ТЭЦ-5 (включая ЦРС)	422	417
ВСЕГО по Филиалу «Кировский» ПАО «Т Плюс»	1475	1424
ВСЕГО по АО «КТК»	908	860
ВСЕГО по АО «Кировская ТЭЦ-1»	118	115

Уровень укомплектованности персонала: филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс», АО «КТК», АО «Кировская ТЭЦ-1» – 96,2 %.

Выполнение ремонтов энергетического оборудования

Ремонты котлов, турбин и ПВК проводятся на электростанциях в соответствие с годовым и месячными графиками ремонтов объектов диспетчеризации Пермского РДУ – филиала АО «СО ЕЭС».

Несогласованных отклонений по изменению сроков и продления ремонтов нет.

План затрат по программе ремонтов на 2018 год составляет **1 390,351 млн. руб.**, в том числе:

- 1 102,322 млн. руб. генерация (в т.ч. 728,477 млн. руб. на ПГУ),
- 288,029 млн. руб. – тепловые сети и котельные АО «КТК».

На 2018 год запланированы ремонты 40 единиц основного оборудования:

- 20 энергетических котлов, в том числе: 3 капитальных, 3 средних и 14 текущих ремонтов.

- 9 турбоагрегатов, в том числе: 0 капитальных, 0 средних, 9 текущих ремонтов.

- 9 ПВК – 3 капитальных, 6 текущих.

- 1 газовая турбина ПГУ, в том числе: 1 большая инспекция.

- 1 паровая турбина ПГУ, в том числе: капитальный ремонт.

в том числе:

- Капитальные ремонты на 8 единицах основного оборудования;

- Средние ремонты на 3 единицах основного оборудования;

- Текущие ремонты на 29 единицах основного оборудования;

На отчетную дату завершены следующие плановые ремонты основного оборудования – 15 единиц (8 КА + 4 ТА + 3 ПВК + 0 ГТ + 0 ПТ):

- ТР: ПВК-1 ТЭЦ-3, КА-8 ТЭЦ-4, КА-10 ТЭЦ-3, ПВК-1 ТЭЦ-5, КА-8 ТЭЦ-3, КА-6 ТЭЦ-1, ТА-3 ТЭЦ-3, ПВК-1 ТЭЦ-4, ТА-3 ТЭЦ-1, КА-2А ТЭЦ-5, КА-2Б ТЭЦ-5, ТА-2 ТЭЦ-5, КА-8 ТЭЦ-1, ТА-6 ТЭЦ-4

- СР:

- КР: КА-4 ТЭЦ-4

(в т.ч. КР – 1 ед.; СР – 0 ед.; ТР – 14 ед.).

На отчетную дату в плановом ремонте находятся следующие агрегаты (всего – 9 единиц):

Станция	Оборудование	ПТР	ПСР	ПКР	Дата	Примечание
ТЭЦ-3	ПВК-2			1	21.05.2018	
ТЭЦ-1	КА-9	1			09.07.2018	
ТЭЦ-4	КА-10		1		18.06.2018	
ТЭЦ-5	КА-1	1			22.06.2018	
ТЭЦ-5	ТА-1	1			22.06.2018	
ТЭЦ-4	ПВК-2	1			02.07.2018	
ТЭЦ-4	КА-3	1			13.07.2013	
ТЭЦ-4	КА-5	1			13.07.2013	
ТЭЦ-4	ТА-2	1			13.07.2013	

7 1 1

В «аварийном» ремонте на текущую дату оборудования филиала Кировский нет.

Выполнение графика перекладки/ремонта тепловых сетей АО «КТК»
(однотрубное исчисление)

Программа	Годовой план, км
Ремонт	15,193
ТПиР	12,637
ИТОГО:	27,83

Перекладка и ремонт тепловых сетей АО «КТК» проводится в соответствии с годовым планом работ. Рисков невыполнения мероприятий программы ремонтов и ТПиР нет.

В целях успешного прохождения отопительного периода в филиале «Кировский» создан аварийный запас:

(Генерация и теплосети АО «КТК»)

ФАКТ на отчетную дату млн. руб.			
Всего	Генерация	в том числе ГТУ	Тепловые сети
77,009	58,007	17,928	19,001

Выполнение предписаний органов государственного контроля (надзора)

В настоящее время в филиале «Кировский» находятся на контроле:

- 2 предписания ГУ МЧС России по Кировской области с 72 мероприятиями, из которых выполнено 68 мероприятий, не подошел срок выполнения у 4-х мероприятий.

- 7 предписаний Ростехнадзора со 160-ю мероприятиями, из которых выполнено 88, не подошел срок выполнения у 72 мероприятий.

Рисков невыполнения в срок мероприятий нет.

Выполнение запланированного годовыми графиками объема ремонтных работ, наличие запасов основного и резервного топлива, согласно утвержденных нормативов, наличие подготовленного персонала, позволят начать отопительный сезон в г. Кирове и Кирово-Чепецке в установленные муниципальными органами власти сроки.

РЕШИЛИ:

По первому вопросу:

1. Министерству энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области провести проверку готовности субъектов электроэнергетики АО «Горэлектросеть» и ООО «ЕДИНАЯ ЭЛЕКТРОСЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ» к работе в ОЗП 2018-2019 годов.

По второму вопросу:

2. Принять к сведению информацию субъектов электроэнергетики о проводимой работе по подготовке к ОЗП 2018-2019 годов.

3. Субъектам электроэнергетики:

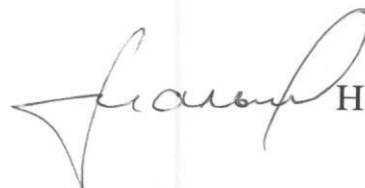
3.1. Обеспечить выполнение утвержденных планов ремонта сетевого и генерирующего оборудования в полном объеме в запланированные сроки.

3.2. Обеспечить выполнение в установленные сроки мероприятий по устранению нарушений, выявленных по результатам проверок Ростехнадзора. Срок: согласно утвержденных графиков.

3.3. Филиалу «Кировский» ПАО «Т Плюс» обеспечить наличие запасов топлива на станциях не ниже нормативных. Срок – постоянно.

3.4. Обеспечить ежемесячное представление информации о выполнении ремонтной программы и наличии запасов топлива (в части филиала «Кировский» ПАО «Т Плюс») по направленным ранее формам в министерство энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кировской области в срок до 5 числа месяца, следующего за отчетным.

Заместитель министра энергетики
и жилищно-коммунального хозяйства
Кировской области,
заместитель руководителя штаба



Н.В. Мальков

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



А.А. Прокопьев