



ПРАВИТЕЛЬСТВО АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Главам муниципальных образований

**МИНИСТЕРСТВО
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ**

(рассылается по списку)

Троицкий просп., д. 49, г. Архангельск, 163004
Тел. (8182) 28-84-14, тел./факс 20-17-36
E-mail: atek@dvinaland.ru

02 ДЕК 2015

№ 203/04-21/9094

На _____

Уважаемые коллеги!

Направляю Вам для сведения и исполнения решений протокол заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Архангельской области № 53 от 30.11.2015.

Обращаю Ваше внимание, что филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС в период с 04.12.2015 по 06.12.2015, 17.12.2015 и в период с 22.12.2015 по 28.12.2015 планируется проведение ремонта на ВЛ 220 кВ «Микунь – Урдома» (замена опор ВЛ). Ремонт ВЛ будет проводиться в условиях вынужденного режима по сечению «Дефицит Котласского энергоузла», при котором в случае отключения ВЛ 220 кВ «Коноша – Вельск» возможна работа противоаварийной автоматики и выделение на изолированную работу района, ограниченного ПС 220 кВ «Урдома», ПС 220 кВ «Вельск», ПС 110 кВ «Дымково», ПС 110 кВ «Заячерецкая», ПС 110 кВ «Аникеево» и ПС 110 кВ «Важская», ПС 110 кВ «Сусоловка» с дефицитом мощности и отключением потребителей.

Для предупреждения и минимизации последствий в случае отключения потребителей прошу Вас в соответствии с пунктом 1.3.2. обеспечить:

наличие необходимого количества резервных источников питания для электроснабжения социально значимых потребителей в случае их погашения;

оповещение потребителей о снижении надежности электроснабжения на период ремонта ЛЭП;

проверку готовности резервных источников электроснабжения под нагрузкой.

Информацию об исполнении решений прошу направить в электронном виде на адрес: potashevdn@dvinaland.ru.

Приложение: на 7 л. в 1 экз.

Исполняющий обязанности министра



А.П. Поташев

ПРОТОКОЛ
заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения
на территории Архангельской области

30 ноября 2015 г.

№ 53

Председательствующий – Феденюк К.И.
Секретарь – Поташев Д.Н.
Присутствовали: 20 человек (список прилагается).

I. О планируемом проведении филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС работ по замене опор ВЛ 220 кВ «Микунь-Урдома».

(Феденюк К.И., Дуркин М.В., Берсенеvский А.А., Рахманов С.Ф., Федотов Н.П., Акишин В.С.)

1.1. Информацию, представленную филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС, о планируемом проведении в период с 04.12.2015 по 06.12.2015, 17.12.2015 и в период с 22.12.2015 по 28.12.2015 ремонта на ВЛ 220 кВ «Микунь – Урдома» (замена опор ВЛ), принять к сведению.

1.2. Отметить, что:

1.2.1. Ремонт ВЛ 220 кВ «Микунь – Урдома» будет проводиться в условиях вынужденного режима по сечению «Дефицит Котласского энергоузла», при котором в случае отключения ВЛ 220 кВ «Коноша – Вельск» возможна работа противоаварийной автоматики и выделение на изолированную работу района ограниченного ПС 220 кВ «Урдома», ПС 220 кВ «Вельск», ПС 110 кВ «Дымково», ПС 110 кВ «Заячерецкая», ПС 110 кВ «Аникеево» и ПС 110 кВ «Важская», ПС 110 кВ «Сусоловка» с дефицитом мощности и отключением потребителей.

1.2.2. Для снижения рисков отключения потребителей в Котласском энергорайоне необходимо обеспечение всей располагаемой мощности от Вельской и Красавинской ГТ ТЭЦ, выдачи дополнительной мощности в сеть 110-220 кВ от филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме не менее 40 МВт на период действия заявок.

1.2.3. Филиал ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме гарантирует выполнение диспетчерской заявки в период с 04.12.2015 по 06.12.2015 в части обеспечения выдачи дополнительной мощности в указанный период (20 МВт). Обеспечение выдачи дополнительной мощности 17.12.2015 и в период с 22.12.2015 по 28.12.2015 при проведении ремонтных работ на ВЛ 220 кВ «Микунь – Урдома» возможно при решении вопроса оплаты

фактического объема поставленной мощности с ОАО «Архэнергосбыт».

1.3. Рекомендовать органам исполнительной власти Архангельской области, администрациям муниципальных образований, ГУ МЧС России по Архангельской области, филиалу ПАО «ФСК ЕЭС» – Северное ПМЭС, филиалу ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго», филиалу ОАО «Группа «Илим» в г. Коржжме предусмотреть следующие мероприятия по предупреждению и минимизации последствий в случае отключения потребителей:

1.3.1. Филиалу ПАО «ФСК ЕЭС» – Северное ПМЭС:

- запрет валки деревьев при расширении просек ВЛ 220 кВ «Вельск-Коноша» и «Вельск-Шангалы» на время вывода в ремонт ВЛ 220 кВ «Микунь-Урдома»;
- проведение тепловизионного обследования оборудования ПС 220 кВ на транзите «Коноша – Урдома»;
- минимизацию сроков аварийной готовности ввода в работу ВЛ 220 кВ «Микунь – Урдома»;
- обеспечение устойчивой связи с работающими бригадами;
- наличие оперативного персонала, достаточного для производства неотложных переключений;
- наличие утвержденных бланков переключений по включению выведенной ВЛ в работу;
- своевременное оповещение штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Архангельской области об угрозах возникновения и возникновении аварийных ситуаций, а также о продлении запланированных сроков выполнения ремонтных работ на ВЛ 220 кВ.

1.3.2. Администрациям муниципальных образований Ленского, Вилегодского, Котласского, Красноборского, Верхнетоемского, Устьянского, Виноградовского, Вельского и Шенкурского муниципальных районов обеспечить:

- наличие необходимого количества резервных источников питания, для электроснабжения социально значимых потребителей в случае их погашения;
- оповещение потребителей о снижении надежности электроснабжения на период ремонта ЛЭП;
- проверку готовности резервных источников электроснабжения под нагрузкой.

1.3.3. Министерству топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области направить в администрации муниципальных образований, указанных в пункте 1.3.2. настоящего

протокола, обращения о планируемом проведении филиалом ПАО «ФСК ЕЭС» – Северное ПМ ремонтных работ и необходимости принятия со стороны администраций муниципальных образований соответствующих мер.

1.3.4. Филиалу ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго» обеспечить готовность оперативного персонала к производству переключений и ликвидации возможных технологических нарушений в сети 110 кВ Котласского энергоузла.

1.3.5. Филиалу ОАО «СО ЕЭС» Архангельское РДУ обеспечить:

- наличие оперативных указаний диспетчерскому персоналу;
- готовность диспетчерского персонала к производству переключений и ликвидации аварий.

1.3.6. Филиалу ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме обеспечить выдачу дополнительной мощности в сеть 110-220 кВ (не менее 20 МВт) на время вывода в ремонт ВЛ 220 кВ «Микунь – Урдома» в период с 04.12.2015 по 06.12.2015 (с 08:00 до 22:00) на основании диспетчерской заявки филиала «СО ЕЭС» Архангельское РДУ.

1.3.7. Агентству по тарифам и ценам Архангельской области до 10.12.2015 организовать проведение совещания с участием филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме, ОАО «Архэнергосбыт», филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС и прочих заинтересованных сторон для рассмотрения вопроса компенсации филиалу ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме стоимости фактической выдаваемой мощности в период проведения ремонтных работ на системообразующих и межсистемных ВЛ 220 кВ энергосистемы Архангельской области.

2. О планируемом проведении учений по отработке взаимодействия при ликвидации ЧС с угрозой нарушения электроснабжения в условиях низких температур наружного воздуха.

(Феденюк К.И., Акишин В.С., Фомченко С.С.)

2.1. Информацию, представленную филиалом ОАО «СО ЕЭС» «Архангельское РДУ», принять к сведению.

2.2. Отметить, что:

В соответствии с пунктом 6.3. «Плана первоочередных мероприятий по подготовке субъектов электроэнергетики к прохождению отопительного сезона 2015 - 2016 годов», утвержденного приказом Минэнерго России от 16.06.2015 № 369, предусмотрено проведение учений по отработке взаимодействия при ликвидации ЧС с угрозой нарушения электроснабжения в условиях низких температур наружного воздуха с участием территориальных органов МЧС России, органов исполнительной власти субъектов Российской

Федерации, органов местного самоуправления.

Порядок подготовки и проведения учений, определен Методическими указаниями по проведению совместных учений по ликвидации аварийных ситуаций с угрозой нарушения электроснабжения в условиях низких температур наружного воздуха (далее - Методические указания).

В соответствии с пунктом 2.2. Методических указаний решением штаба по обеспечению безопасности электроснабжения па территории Архангельской области должен быть назначен руководитель учений из состава местных органов исполнительной власти, ответственных за энергоснабжение на территории проведения учений, определено время проведения учений, определены участники учений из состава представителей соответствующих уполномоченных территориальных органов исполнительной власти, субъектов электроэнергетики, муниципальных сетевых организаций и других организаций, осуществляющих деятельность на территории Архангельской области.

2.3. Назначить руководителем учений главу муниципального образования «Вельский муниципальный район» В.Г. Шерягина.

2.4. Темой учения определить: «Отработка взаимодействия при ликвидации чрезвычайных ситуаций с угрозой нарушения электроснабжения г. Вельска в условиях низких температур вследствие возникновения аварии при отключении ВЛ 220 кВ «Вельск-Шангалы» из-за падения дерева на провода ВЛ в период ремонта ВЛ 220 кВ Коноша - Вельск».

2.5. В качестве целей и задач учений определить:

проверка слаженности действий оперативно-диспетчерского персонала всех уровней в экстремальных ситуациях, связанных с каскадным развитием нарушения, с полным погашением крупных населённых пунктов (районов) и энергообъектов;

отработка правильных действий персонала подразделений филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго», АО «ГТ Энерго» Вельская ГТ-ТЭЦ, филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС при технологических ограничениях;

отработка правильных действий диспетчера ОДС филиала ОАО «СО ЕЭС» Архангельское РДУ и подчиненного оперативного персонала филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго», филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС, Вельской ГТ-ТЭЦ по организации скорейшего восстановления электроснабжения крупных энергообъектов.

2.6. Руководителю учений определить день проведения учений (в период с 14.12.2015 г. по 18.12.2015 г.) и организовать проведение учений на территории г. Вельска по указанной в пункте 2.4. настоящего протокола теме с привлечением представителей филиала ОАО «СО ЕЭС» Архангельское РДУ, филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго», филиала ПАО «ФСК ЕЭС» - Северное ПМЭС, АО «ГТ Энерго» Вельская ГТ-ТЭЦ, ГУ МЧС России по Архангельской области, администрации МО «Вельское» в соответствии с Методическими рекомендациями.

2.7. Администрации муниципального образования «Вельский муниципальный район» до 21.12.2015 направить в министерство ТЭК и ЖКХ АО отчет о проведенных учениях.

Председательствующий



Феденюк К.И.

Секретарь

Поташев Д.Н.

**Список присутствовавших на заседании штаба по обеспечению безопасности электроснабжения на территории Архангельской области
30.11.2015, 14:15, каб. № 146**

Феденюк Константин Иванович Поташев Дмитрий Николаевич	– директор филиала «СО ЕЭС» Архангельское РДУ (председательствующий) – консультант отдела развития энергетики министерства топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области (секретарь)
Акишин Виталий Сергеевич	– начальник отдела развития энергетики топливно-энергетического комплекса и жилищно-коммунального хозяйства Архангельской области
Дахин Олег Владимирович Дуркин Максим Валерьевич	– главный инженер ОАО «Архоблэнерго» – начальник Архангельского РЭС филиала ПАО «ФСК ЕЭС» – Северное ПМЭС
Дудуров Андрей Германович	– исполняющий обязанности главного инженера ГУ ОАО «ТГК-2» по Архангельской области
Курочкин Сергей Игоревич	– заместитель управляющего ОАО Архэнергообит по покупке и сбыту энергии
Мошкин Виктор Владимирович Распутин Николай Алексеевич	– первый заместитель генерального директора ООО «АСЭП» – заместитель начальника отдела регулирования в электроэнергетике агентства по тарифам и ценам Архангельской области
Федотов Николай Петрович	– заместитель директора – главный инженер филиала ПАО «МРСК Северо-Запада» «Архэнерго»

- Фомченко
Станислав
Степанович – начальник отделения территориального взаимодействия и применения сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций ГУ МЧС России по Архангельской области
- Холмова
Елена Александровна – начальник отдела по государственному энергетическому надзору по Архангельской области (Ростехнадзор)
- Шалабанов
Александр
Витальевич – заместитель директора - главный инженер филиала «Северный» ОАО «Оборонэнерго»

В режиме видеоконференцсвязи

- Втюрин
Александр Сергеевич – заместитель главы администрации муниципального образования «Город Коряжма» по городскому хозяйству – начальник управления муниципального хозяйства и градостроительства
- Балакшин Максим
Николаевич – начальник отдела планирования и реализации энергоносителей продуктовой линии «Энергетика» филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме
- Бебяков
Олег Валентинович – ведущий инженер по энергосистеме ОДО филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме
- Берсенеvский
Алексей Алексеевич – директор продуктовой линии «Энергетика» филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме
- Бровин
Владимир
Александрович – директор МУП «Горсвет» г. Коряжмы
- Рахманов
Сергей Федорович – начальник оперативно-диспетчерского отдела продуктовой линии «Энергетика» филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме
- Степанов Евгений
Анатольевич – начальник ТЭЦ филиала ОАО «Группа «Илим» в г. Коряжме

