

ПРОТОКОЛ

заочного заседания штаба по обеспечению безопасности электроснабжения Приморского края

г. Владивосток

05 апреля 2020 года

№ 44

Председатель – заместитель руководителя штаба, и.о. руководителя агентства газоснабжения и энергетики Приморского края А.Л. Леонтьев

I. О технологических нарушениях в электроснабжении и устранении аварийных ситуаций в период с 04.04.2020 по 05.04.2020

ОТМЕТИЛИ:

На территории Приморского края 04.04.2020 – 05.04.2020 зафиксировано прохождение неблагоприятных погодных явлений, выразившихся в выпадении большого количества мокрого снега, с понижением температуры окружающего воздуха, сопровождающимся усилением ветра до штормового. При создавшихся природных условиях основной причиной массовых отключений оборудования ЛЭП стало налипание мокрого снега, вызывающее недопустимый провис проводов, обледенение проводов с утяжелением до обрыва, падение веток на провода.

1. По информации директора филиала «Приморские электрические сети» АО «ДРСК» С.И. Чутенко отключения электроснабжения, связанные с неблагоприятными погодными явлениями, в филиале начали фиксироваться 04.04.2020 с 07³⁶ (ВЛК) с отключения фидера 6 кВ № 16 ПС Гайдамак, фидер находится на балансе и обслуживании ООО «ТЭСК» г. Находка.

Учитывая создавшиеся погодные условия и масштабность отключений электроснабжения потребителей в филиале АО «ДРСК» «Приморские электрические сети» объявлен режим повышенной готовности (далее - РПГ)

04.04.2020 с 20⁰⁰ (ВЛК) на 24 часа. В условиях РПГ ведется постоянный мониторинг состояния электрических сетей филиала, каждые 2 часа полностью актуализируется информация о ходе АВР, задействованных силах и средствах.

Всего по состоянию на 11⁰⁰ 05.04.2020 (ВЛК) за период с 07³⁶ 04.04.2020 (ВЛК) по сетям филиала АО «ДРСК» «Приморские электрические сети» зафиксировано:

Отключений в сети 110 кВ – всего 14 отключений, длительностью не более 2х часов. Без электроснабжения оставались потребители Владивостокского, Артемовского, Дальнегорского городских округов, Черниговского МР.

Отключений в сети 35 кВ – всего 15 отключений, в том числе 14 отключений по сетям филиала длительностью до 2,5 часов. Без электроснабжения оставались потребители Владивостокского ГО, Надеждинского, Спасского, Хорольского, Черниговского МР.

Отключений в сети 6-10 кВ – всего 200 отключений, в том числе 142 отключения по сетям филиала. Отключения, длительностью свыше 4 часов (21 отключение, в том числе 17 отключений по сетям филиала). Под отключения свыше 4 часов попали Артемовский ГО, Михайловский, Спасский, Теренейский, Ханкайский, Хорольский, Черниговский МР.

Погашения тяговых подстанций (РЖД) не зафиксировано.

В локализации и ликвидации аварийных ситуаций максимально было задействовано:

Количество бригад – 23 шт.;

Количество человек – 55 чел.;

Количество единиц техники - 27 шт.;

Силы и средства сторонних организаций не привлекались.

Филиал АО «ДРСК» «Приморские электрические сети» укомплектован аварийным запасом оборудования и необходимых материалов для выполнения аварийно-восстановительных работ на сумму: 52,94 млн. руб.

Основными причинами отключений с временем простоя потребителя более 4 часов явились схлест проводов из-за налипания снега и сильных ветровых

нагрузок при неблагоприятных погодных условиях (сильный ветер, мокрый снег, порывистый ветер до штормового).

На 11⁰⁰ 05.04.2020 (ВЛК):

- отключены 34 фидера 6-10 кВ, в том числе 21 фидер по сетям филиала.

Дополнительно: отключены последние потребители по 21 фидеру по сетям филиала, основная причина невозможности незамедлительного восстановления электроснабжения – повреждения в электроустановках прочих собственников;

- по сети 0,4 кВ в работе 20 аварийных заявок;

- на текущий период проводятся работы по обследованию населенных пунктов на наличие обрывов, набросов посторонних предметов и провиса проводов.

Повреждения планируется устранить в срок, не превышающий 24 часа.

2. По информации главного инженера филиала «Приморский» АО «Оборонэнерго» В.В. Уварова всего по сетям филиала по состоянию на 11⁰⁰ 05.04.2020 (ВЛК) зафиксировано: 48 отключений, в т.ч. собственность – 33, отключения в сетях смежных сетевых организаций (далее - ССО) – 15. Отключено по населению и социально важным объектам – 10 фидеров (6-10 кВ); в т.ч. – 68 ТП (6-10/0,4 кВ); котельные – 13 шт.; ВНС – 7 шт; население – 4200 чел.; недоотпуск – 4,1 МВт.

К устранению аварийных отключений привлечено – 160 человек; 32 ед. автомобильной и спец. техники.

Ориентировочное время устранения повреждений – 19 ч. 00 мин. 05.04.2020 (ВЛК).

3. По информации главного инженера МУПВ «Владивостокское предприятие электрических сетей» А.А. Махаева зафиксировано 8 отключений в сетях ССО (в том числе 1 отключение свыше 4 часов).

4. По информации диспетчерской службы ООО «ТЭСК» (Находкинский ГО) в сетях 6-10 кВ зафиксировано - 2 отключения, не превысившие 4 часов, по ООО «ДЭСК» (Дальнереченский ГО) в сети 6 -10 кВ - 5 отключений

(в том числе 1 отключение свыше 4 часов). По состоянию на 11⁰⁰ 05.04.2020 (ВЛК) все сети под напряжением.

5. По информации генерального директора ООО «Дальневосточная ресурсоснабжающая компания» Д.Ю. Кобылкина в сетях 6-10 кВ зафиксировано 9 отключений (Надеждинский МР). Основными причинами отключений явились схлест проводов из-за налипания снега и сильных ветровых нагрузок при неблагоприятных погодных условиях (сильный ветер, мокрый снег, порывистый ветер до штормового). По состоянию на 11⁰⁰ 05.04.2020 (ВЛК) все сети под напряжением.

6. По информации главного инженера КГУП «Примтеплоэнерго» С.М. Попова за период с 00⁰⁰ 04.04.20 по 11⁰⁰ 05.04.20 (ВЛК) зафиксировано порядка 95 отключений на котельных, из них 31 котельная сразу была запитана от ДГУ, 2 котельных - от передвижных ДГУ. В п. Малая Кема Тернейского МР в 22¹⁵ 04.04.20 (ВЛК) отключена электроэнергия – повалено 25 опор ВЛ 6 кВ. Материалы имеются, работы по восстановлению электроснабжения ведутся. Мешает сильный ветер. Свыше 24 часов отключений нет. Наибольшее число отключений наблюдалось в Надежденском, Ханкайском, Спасском и Октябрьском МР.

РЕШИЛИ:

1. Электросетевым предприятиям Приморского края:

1.1. Каждые 2 часа направлять в адрес Штаба актуальную информацию об отключениях, ходе аварийно-восстановительных работ, задействованных силах и средствах.

1.2. Проанализировать наиболее значимые аварии на объектах электроэнергетики и в срок до 10.04.2020 проинформировать Штаб о принятых мерах по недопущению повторения аналогичных случаев на территории Приморского края.

1.3. Продолжить работу по обеспечению безаварийного прохождения объектами энергетики отопительного сезона 2019/2020 годов в Приморском крае.

2. Рекомендовать Управлению ГИБДД УМВД России по Приморскому краю рассмотреть возможность в целях проведения неотложных и восстановительных работ упростить процедуру получения сетевыми организациями разрешения на перевозку негабаритной техники.

Заместитель руководителя штаба

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'А.Л. Леонтьев', written in a cursive style.

А.Л. Леонтьев