Отдел по надзору за электрическими станциями и сетями, гидротехническими сооружениями Западно-Уральского управления Ростехнадзора

Комиссией Западно-Уральского управления Ростехнадзора (созданной приказом руководителя управления от 20 декабря 2011 года 0601) под председательством заместителя руководителя Западно-Уральского управления Ростехнадзора В.А. Козлова проведено расследование причин аварии, произошедшей 19 декабря 2011 года в филиале ОАО «ФСК ЕЭС» Пермское предприятие магистральных электрических сетей (МЭС), и составлен акт расследования причин аварии от 27 декабря 2011 года 6.

По результатам расследования установлено:



19 декабря в 17.00 по сообщению дежурного персонала Пермского регионального узла связи (РУС) филиала ОАО «ФСК ЕЭС» Пермское предприятие МЭС пропал резервный канал телеизмерений (ТИ), телесигнализации (ТС) и диспетчерский канал связи (ДК) подстанция 220 кВ Бумажная - Пермское региональное диспетчерское управление (РДУ). Основной канал ТИ, ТС, ДК подстанция Бумажная - Пермское РДУ выведен из работы по аварийной заявке с 15 по 21 декабря. Резервный канал ТИ, ТС, ДК подстанция Бумажная - Пермское РДУ организован по арендованному каналу связи у ООО НПО «Импульс». 19 декабря в 18.34 по сообщению дежурного персонала Пермского РУС силами ООО НПО «Импульс» восстановлен резервный канал ТИ, ТС подстанция Бумажная - Пермское РДУ.

Установлено, что причиной пропадания резервного канала ТИ, ТС и ДК с подстанции 220 кВ Бумажная до Пермского РДУ явился обрыв волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) по адресу: г. Пермь, ул. Целинная, 23 в результате падения опоры, произошедшего, предположительно, при очистке дорог от снега дорожными организациями.

В результате аварии повреждения электроустановок не произошло.

Для предотвращения подобных аварий разработаны технические и организационные мероприятия:

1. Организовать резервный диспетчерский канал связи ПС Бумажная - Пермское РДУ. Ответственный: филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Пермское предприятие МЭС. Срок: 1 апреля 2012.

2. Произвести замену оборудования высокочастотной обработки (ВЧ) и ВЧ аппаратуры связи ОВ-12 по ВЛ 220кВ Северная - Бумажная. Ответственный: филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Пермское предприятие МЭС. Срок: 31 декабря 2012.

3. Разработать мероприятия по обеспечению надежности основного и резервного каналов связи на время вывода одного из каналов в ремонт. Ответственный: филиал ОАО «ФСК ЕЭС» Пермское предприятие МЭС. Срок: 30 января 2012.

4. Направить заместителя главного инженера филиала ОАО «ФСК ЕЭС» Пермское предприятие МЭС Елькина О.В. на внеочередную аттестацию в центральную аттестационную комиссию Ростехнадзора. Ответственный: Западно-Уральское управление Ростехнадзора. Срок: 8 января 2012 - выполнено.