Надежная (бесперебойная) поставка электроэнергии является важнейшей составляющей жизнеобеспечения современной среды обитания людей, эффективного функционирования общественного производства. Перебои (особенно крупные) в электроснабжении по масштабам ущерба могут быть причислены к наиболее опасным видам бедствий, наносящим удар по национальной экономике и по благополучию людей. Поэтому обеспечение надежности электроснабжения потребителей требует особого внимания.

Ослабление технологической дисциплины и ответственности, снижение качества ремонтов, ухудшение состояния оборудования приводит к повышению аварийности и нарушениям тепло и электроснабжения потребителей.

Аварий на объектах электроэнергетики должны расследоваться в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

Основной задачей расследования является установление причин и предпосылок аварии для разработки организационно-технических профилактических мероприятий по предотвращению подобных.

Расследование аварий проводится на основании требований:

– Постановления Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 № 846 «Об утверждении Правил расследования причин аварий в электроэнергетике»;

– Постановления правительства РФ от 10.06.2016 № 525 «О внесении изменений в Правила расследования причин аварий в электроэнергетике в целях оптимизации критериев, определяющих аварии, и регламентации процедур их расследования»;

– приказа Министерства энергетики РФ от 02.03.2010 № 90 «Об утверждении формы акта о расследовании причин аварий в электроэнергетике и порядка ее заполнения»;

– приказа Министерства энергетики РФ от 02.03.2010 № 91 «Об утверждении Порядка передачи оперативной информации об авариях в электроэнергетике»;

– приказа Министерства энергетики РФ от 02.03.2010 № 92 «Об утверждении формы отчета об авариях в электроэнергетике и порядка ее заполнения»;

– приказа Министерства энергетики РФ от 06.02.2017 № 74 «О внесении изменений в некоторые нормативные правовые акты

Министерства энергетики Российской Федерации по вопросам расследования причин аварий в электроэнергетике».

Нарушения при расследовании аварий.

Не выполняются требования письма Минэнерго России от 31.12.2013 № ЧА-13606/10 «О разъяснении подпунктов «а», «в» пункта 5 «Правил расследования причин аварий в электроэнергетике»:

1. Не проводятся расследования по фактам повреждения оборудования**,** отключения оборудования действием автоматических защитных устройств или оперативным персоналом объекта вследствие недопустимых отклонений технологических параметров.
2. Не проводятся расследования случаев вывода из работы оборудования, имеющего недопустимые по условиям безопасной эксплуатации неисправности и оформленные неотложными заявками.
3. Не проводятся расследования случаев отключения оборудования действием защитных устройств или оперативным персоналом вследствие недопустимых отклонений технологических параметров, оформленных аварийными заявками.
4. Отключения оборудования по вышеперечисленным фактам не учитываются на объектах и не включаются в отчетность по аварийности.

Нарушается порядок заполнения актов по расследованию причин аварий, определенный приказом Министерства энергетики РФ от 06.02.2017 № 74:

1. В актах не указываются учетные признаки аварий.
2. В актах не указываются классификационные признаки технических причин аварий.
3. Противоаварийные мероприятия, разрабатываемые по результатам расследования аварий, малоэффективны и не направлены на предотвращение подобных аварий. В актах расследования отмечены только мероприятия направленные на устранение данного повреждения, как то внеочередной осмотр или устранение повреждения, без глубокой, перспективной проработки и выработки мероприятий по устранению аналогичных аварий.
4. Значительное количество аварий происходит по причине несвоевременного технического обслуживания, при составлении акта расследования, этот признак не отражается в актах, хотя является доминирующим.

Все это свидетельствует о формальном подходе субъектов к расследованию аварий на местах. При расследовании не устанавливаются

причины и предпосылки аварий для разработки организационно-технических, профилактических мероприятий по предотвращению подобных нарушений.