

ездной бригады приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям контактов данного выключателя, находящихся под напряжением, в результате чего был поражен электрическим током.

Основные причины несчастных случаев:

- ✧ недостаточная подготовленность персонала к выполнению приемов, влияющих на безопасность работ;
- ✧ невыполнение мероприятий по поддержанию энергоустановок в безопасном состоянии;
- ✧ неэффективность мероприятий по подготовке и обучению персонала выполнению требований безопасности;
- ✧ неэффективность мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в энергоустановках;
- ✧ отсутствие контроля за проведением организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасности при эксплуатации электроустановок;
- ✧ личная недисциплинированность работников.

Меры по предотвращению несчастных случаев при эксплуатации энергоустановок

Исходя из анализа обстоятельств и причин смертельных, групповых и тяжелых несчастных случаев на энергоустановках, Ростехнадзор рекомендует руководителям организаций:

1. Доводить до работников материалы настоящего анализа при проведении всех видов занятий и инструктажей по охране труда.
2. Повысить уровень организации производства работ на электрических и тепловых установках. Исключить допуск персонала к работе без обязательной проверки выполнения организационных и технических мероприятий при подготовке рабочих мест.
3. Обеспечивать проверку знаний персоналом нормативных правовых актов по охране труда при эксплуатации энергоустановок. Персонал, не прошедший проверку знаний, к работам в энергоустановках не допускать.
4. Обеспечить установленный порядок содержания, применения и испытания средств защиты.
5. Усилить контроль за выполнением мероприятий, обеспечивающих безопасность работ.
6. Проводить разъяснительную работу с персоналом о недопустимости самовольных действий, повышать производственную дисциплину. Особое внимание обратить на организацию производства работ в начале рабочего дня и после перерыва на обед.
7. Повысить уровень организации работ по монтажу, демонтажу, замене и ремонту энергооборудования. Усилить контроль за соблюдением порядка включения и выключения энергооборудования и его осмотров.
8. Не допускать персонал к проведению работ в особо опасных помещениях и помещениях с повышенной опасностью без электрозащитных средств.



9. Обеспечить выполнение требований безопасности на линиях электропередачи, находящихся под наведенным напряжением.

10. Не допускать проведение работ вне помещений при проведении технического обслуживания во время интенсивных осадков и при плохой видимости.

Анализ аварий на энергоустановках

Одними из показателей надежности и безопасности являются показатели аварийности объектов электроэнергетики.

За прошедшие 9 месяцев 2016 г. на объектах электроэнергетики произошло 57 аварий, причины которых расследовались Ростехнадзором в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 28.10.2009 № 846 «Об утверждении правил расследования причин аварий в электроэнергетике» (далее — Правила) и постановлением Правительства Российской Федерации от 17.10.2015 № 1114 «О расследовании причин аварийных ситуаций при теплоснабжении и о признании утратившими силу отдельных положений правил расследования причин аварий в электроэнергетике» (далее — Правила при теплоснабжении). Из них на гидроэлектростанциях — 3, в электроустановках потребителей — 1, на тепловых электростанциях — 7, на тепловых сетях — 6, на объектах электросетевого хозяйства — 40.

По сравнению с аналогичным периодом 2015 г. общее количество аварий увеличилось (за 9 месяцев 2015 г. произошло 43 аварии).

Обобщенные данные об авариях, произошедших при эксплуатации электростанций, электроустановок потребителей, электрических сетей, тепловых установок и сетей, гидротехнических сооружений за 9 месяцев 2016 г. по территориальным управлениям Ростехнадзора представлены в табл. 2

Таблица 2

Обобщенные данные об авариях, произошедших при эксплуатации электростанций, электроустановок потребителей, электрических сетей, тепловых установок и сетей, гидротехнических сооружений за 9 месяцев 2015 и 2016 гг.

Территориальные органы Ростехнадзора	Всего по видам надзора			Электростанции, электроустановки потребителей, электрические сети		Тепловые установки и сети		Гидротехнические сооружения	
	2015 г.	2016 г.	+/-	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.	2015 г.	2016 г.
Межрегиональное технологическое управление	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Москва									
Чукотский АО									
г. Норильск									