**Анализ травматизма на энергоустановках за 11 месяцев 2016 года**

Профилактика травматизма, контроль за обеспечением безопасных условий проведения работ в организациях, эксплуатирующих электрические и тепловые установки, являются приоритетными направлениями деятельности органов Ростехнадзора.

За 11 месяцев 2016 года наибольшее количество несчастных случаев произошло в ходе выполнения работ на воздушных линиях электропередач, вблизи электропроводки без снятия напряжения, а так же в распределительных устройствах вследствие случайного прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением.

Обстоятельства характерных несчастных случаев на электроустановках, расследование которых проводилось в июле-октябре 2016 года.

Несчастные случаи, связанные с невыполнением технических мероприятий по подготовке рабочих мест:

Несчастный случай со смертельным исходом произошел 14.09.2016 в ЗАО НТЦ «ИРИС», Московская область.

Во время выполнения ремонтно-восстановительных работ в РУ-6 кВ (II секции шин, ячейки № 5, 20), инженер 2-й категории прикоснулся к токоведущим частям, находящимся под напряжением, в результате чего был поражен электрическим током.

Несчастный случай со смертельным исходом произошел 29.07.2016 в ПАО энергетики и электрофикации «Ленэнерго», Ленинградская область.

При выполнении плановой работы по ремонту разъединителя ТР-35 Т-1 производитель работ самовольно расширил рабочее место, приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям электроустановки, находящимся под напряжением, в результате чего получил электротравмунесовместимую с жизнью.

Несчастный случай со смертельным исходом произошел 25.07.2016 в Липецком филиале ПАО «Ростелеком», Липецкая область.

Во время проведения работ по устранению неисправностей, на уличном таксофоне, ведущий инженер электросвязи, поднявшись по лестнице к вводному щиту, держась одной рукой за его металлический корпус, а другой за питающий провод СИП 4, получил смертельную электротравму.

Несчастный случай со смертельным исходом произошел 21.07.2016 в ООО «Энергоспецмонтаж», Свердловская область.

После проведения работ по отсоединению СИП 0,4 кВ от контактов коммутационного аппарата (рубильник 0,4 Кв в ТП-2226) электромонтажник 4-го разряда приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям электроустановки, находящимся под напряжением, в результате чего получил электротравму несовместимую с жизнью.

Несчастный случай со смертельным исходом произошел 12.08.2016 в ГУП «Топливно-энергетический комплекс Санкт-Петербурга», Санкт-Петербург.

При выполнении работ по проверке автоматических выключателей ввода от Т-3 и Т-4 в ГРЩ-0,4 кВ, электромонтер, нарушив задание предписанное нарядом-допуском, самовольно расширил рабочее место, вошел в помещение РУ-6 кВ, приблизился к токоведущим частям электроустановки, находящимся под напряжением, в результате чего получил термические ожоги несовместимые с жизнью.

Основные причины несчастных случаев:

- недостаточная подготовленность персонала к выполнению приемов, влияющих на безопасность работ;

- неэффективность мероприятий по подготовке и обучению персонала выполнению требований безопасности;

- 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, целях повышения эффективности работы по предупреждению травматизма, рекомендует руководителям организаций:

1. Довести 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. Обеспечить 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. Особое внимание обратить на опасные месяцы, связанные с аномальными погодными явлениями и стихийными бедствиями, периоды рабочего дня и меры по предупреждению несчастных случаев в это время.

**Отчет о выполнении мероприятий представить в Средне-Поволжское управление Ростехнадзора не позднее 15 февраля 2017 года по mail:** **ChepkoLB@srpov.gosnadzor.ru****.**