



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)**

**ПРИОКСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

**ЗАМЕСТИТЕЛЬ РУКОВОДИТЕЛЯ**

**Руководителям предприятий и  
организаций**

ул. Зубковой, д. 17. корп.2, г. Рязань, 390037;  
тел/ факс: (4912) 32-07-12;  
E-mail: [priok@gosnadzor.ru](mailto:priok@gosnadzor.ru)  
<http://www.priok.gosnadzor.ru>  
ОКПО 61840748, ОГРН 10907154013461  
ИНН/КПП7107516785/710701001

от 21.11.2016 № 27-14/22383  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

┌ Об анализе несчастных случаев на  
энергоустановках за 10 месяцев 2016 года ┐

Направляю Вам анализ причин несчастных случаев на энергоустановках, подконтрольных органам Ростехнадзора, за 10 месяцев 2016 года.

Прошу довести информацию до электротехнического персонала Вашего предприятия (организации), спланировать и провести мероприятия по совершенствованию работы, направленной на предупреждение несчастных случаев от воздействия электрического тока.

Приложение:

Анализ несчастных случаев на энергоустановках, подконтрольных органам Ростехнадзора, за 10 месяцев 2016 года на 4 л. в 1 экз.

А.Н. Ивлев

Р.В. Притулин  
(4912) 44-26-20

## **Анализ несчастных случаев на энергоустановках, подконтрольных органам Ростехнадзора, за 10 месяцев 2016 года**

### 1. Обстоятельства и причины несчастных случаев на электроустановках

Наибольшее количество несчастных случаев произошло в ходе выполнения работ на воздушных линиях электропередачи, вблизи шинопроводов и электропроводки без снятия напряжения, а также в распределительных устройствах вследствие случайного прикосновения к токоведущим частям, находящимся под напряжением.

1.1 Обстоятельства характерных несчастных случаев на электроустановках, расследование которых проводилось в сентябре, октябре 2016 года.

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

1. Несчастный случай со смертельным исходом произошел 25.08.2016 в Хилокской дистанции электроснабжения - структурное подразделение Забайкальской дирекции инфраструктуры - структурного подразделения Центральной дирекции инфраструктуры - филиала ОАО «Российские железные дороги», Забайкальский край.

*Обстоятельства несчастного случая.* Во время проведения работ по замене согласующих контуров типа СК-6 на мачтовом разъединителе, смонтированном на опоре контактной сети № 474, электромонтер при отсоединении провода от контура типа СК-6 шлейф мачтового разъединителя со стороны ВЛ прикоснулся к токоведущим частям, находящимся под напряжением, в результате чего был поражен электрическим током.

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

*Обстоятельства несчастного случая.* 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.

3. Несчастный случай со смертельным исходом произошел 29.07.2016 в филиале ОА «Дальневосточная распределительная сетевая компания», Приморский край.

*Обстоятельства несчастного случая.* При выполнении аварийно-восстановительных работ на ВЛ 10 кВ Ф-5 (опора № 297), электромонтер при креплении провода к изолятору приблизился к токоведущим частям, находящимся под напряжением, в результате чего был поражен электрическим током.

4. Несчастный случай со смертельным исходом произошел 12.08.2016 в АО «Донэнерго», Ростовская область.

*Обстоятельства несчастного случая.* Во время выполнения работ по замене ответвления к вводу, при подключении нового ответвления на опоре № 13 попал под воздействия электрического тока.

Несчастный случай со смертельным исходом произошел 22.08.2016 в ПО ОЭС филиала ОАО «МРСК Урала» - «Пермэнерго», Пермский край.

*Обстоятельства несчастного случая.* Во время переключений на вывод в ремонт силового трансформатора Т-1, 1С 10 кВ (для проведения высоковольтных испытаний оборудования на ПС Карагай) электромонтер оперативно-выездной бригады приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям контактов данного выключателя, находящихся под напряжением, в результате чего был поражен электрическим током.

#### 1.2 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.

## 2. 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.