



## 20.08.2023 ФИЛИАЛ Воронежэнерго, Новоусманский РЭС

### **ОБСТОЯТЕЛЬСТВА**

20.08.2023 при планировании грунта в охранной зоне ВЛ-10-12 ПС 110 кВ Никольская в пролете опор №№ 16/2-16/3 сторонний грузовой автомобиль марки SHACMAN с поднятым кузовом приблизился на недопустимое расстояние к проводам ВЛ. Водитель автомобиля получил **смертельную элетротравму**. ВЛ-10-12 ПС 110 кВ Никольская находится в технически исправном состоянии, соответствует требованиям ПУЭ, диспетчерские наименования, знаки безопасности нанесены. Габарит от нижнего провода ВЛ до земли, измеренный 20.08.2023, составляет 6.16 м

### **ПРИЧИНЫ**

- × Личная неосторожность пострадавшего, игнорирование плакатов и знаков безопасности, установленных в месте несчастного случая.
- × Снижение габарита до нижнего провода 10 кВ из-за проведения несанкционированных и несогласованных с филиалом работ по поднятию уровня грунта на земельном участке.

### **МЕРОПРИЯТИЯ**

- ✓ Размещение в районных газетах информации об опасности производства несанкционированных работ в электроустановках, недопустимости нарушений особых условий использования земельных участков, расположенных в границах охранных зон объектов электросетевого хозяйства.
- ✓ Совместно с администрацией Новоусманского района определение мест строительных площадок, с выданными юридическим лицам разрешениями на строительство и благоустройство за последние 6 месяцев. Организация внеплановых осмотров строительных площадок с целью выявления нарушений требований Постановления Правительства РФ от 24.02.2009 N160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон" и информирование собственников и персонала строительных организаций об опасности поражения электрическим током при проведении несанкционированных работ в охранной зоне электроустановок, принадлежащих Филиалу с применением наглядной агитации.



## 01.08.2023 ФИЛИАЛ Воронежэнерго, Новоусманский РЭС



### ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

01.08.2023 при выезде грузового автомобиля марки SHACMAN с поднятым кузовом с территории стройплощадки, расположенной в с. Новая Усмань кузов автомобиля приблизился на недопустимое расстояние к проводам ВЛ-10-2 ПС 110 кВ Радуга в пролете опор №№ 1-2 – 1-3. У правого переднего колеса грузового автомобиля обнаружен лежащий на земле мужчина **без признаков жизни**.

ВЛ-10-2 ПС 110 кВ Радуга находится в технически исправном состоянии, соответствует требованиям ПУЭ, диспетчерские наименования, знаки безопасности нанесены.



### ПРИЧИНЫ

- × Прикосновение пострадавшего стоя на земле к ручке пассажирской двери грузового автомобиля, находящейся под напряжением в результате протекания тока однофазного замыкания на землю через кузов, кабину и раму автомобиля.
- × Личная неосторожность пострадавшего в части приближения кузова автомобиля на недопустимое расстояние к токоведущим частям, находящимся под напряжением, игнорирование плакатов и знаков безопасности, установленных в месте несчастного случая.
- × Нарушение пострадавшим Правил по охране труда на автомобильном транспорте в части движение автомобиля-самосвала с поднятым кузовом.



### МЕРОПРИЯТИЯ

- ✓ Размещение в СМИ информации об опасности производства несанкционированных работ в электроустановках, недопустимости нарушений требований Постановления Правительства РФ от 24.02.2009 №160 "О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон".
- ✓ Распространение в автопредприятиях, автошколах, подразделениях ГИБДД, а также в пунктах проведения инструментального контроля и техосмотра автотранспортных средств полиграфической продукции о мерах безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ в охранных зонах ЛЭП, о наличии опасности приближения к проводам ВЛ.





## 24.05.2023 ФИЛИАЛ Тулэнерго, Ефремовский РЭС



### ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

24.05.2023 г. при производстве погрузочно-разгрузочных работ сторонней организацией в охранной зоне ВЛ 10 кВ Красина от ПС 35 кВ Чернятино произошло касание кузовом самосвала проводов ВЛ 10 кВ в пролёте опор №№ 174-175 с последующим обрывом 2-х проводов. В результате **получил легкие травмы водитель самосвала (1993 г.р.)**. ВЛ 10 кВ Красина находится в технически исправном состоянии, соответствует требованиям НТД. Диспетчерские наименования, знаки безопасности нанесены. Измеренный 24.05.2023 габарит «провод-земля» в указанном пролёте опор составил 7,76 м - соответствует ПУЭ.



### ПРИЧИНЫ

- × Нарушение пострадавшим требований производства работ в охранных зонах объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, в части проведения несанкционированных разгрузочных работ в охранной зоне ВЛ-10 кВ, находящейся под рабочим напряжением.
- × Личная неосторожность пострадавшего.



### МЕРОПРИЯТИЯ

- ✓ Проработка информации по НС с производственным персоналом РЭС. Установка дополнительных информационных плакатов об опасности производства погрузочно-разгрузочных работ в охранной зоне ВЛ. Подача обращения в прокуратуру о принятии мер административного воздействия к нарушителям охранной зоны ВЛ.
- ✓ Направление обращений главам сельских поселений о необходимости проведения работ в охранных зонах ВЛ с обязательным разрешением обслуживающей организации. Выдача предостережения организации, выполнявшей погрузочно-разгрузочных работы, о недопустимости нарушения порядка производства работ в охранных зонах ВЛ и требования возмещения понесенных затрат.
- ✓ Направление предупреждений предприятиям и главам муниципальных образований Тульской области необходимости соблюдения требований к охранным зонам объектов электросетевого хозяйства» и «Памятки по электробезопасности для работников сельского хозяйства».



14.05.2023 ФИЛИАЛ Кировэнерго, Нововятский РЭС



## ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

14.05.2023 при производстве несанкционированных погрузочно-разгрузочных работ в охранной зоне ВЛ 10 кВ в дер. Катковы ул. Вольная произошло касание стрелы крана-манипулятора проводов ВЛ 10 кВ в пролёте опор 3-4 в результате чего получил смертельную электротравму сторонний водитель крана-манипулятора (1965 г. р.). ВЛ 10 кВ №7 от ПС 110 кВ Шкляевская находится в технически исправном состоянии, соответствует требованиям НТД, диспетчерские наименования, знаки безопасности нанесены. Габарит «провод-земля» в указанном пролёте опор соответствует требованиям ПУЭ.



## ПРИЧИНЫ

- × Нарушение пострадавшим требований производства работ в охранных зонах объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, в части проведения несанкционированных разгрузочных работ в охранной зоне ВЛ-110 кВ, находящейся под рабочим напряжением.
- × Личная неосторожность пострадавшего.



## МЕРОПРИЯТИЯ

- ✓ Проработка информации по обстоятельствам происшествия и причинам с производственным персоналом Нововятского РЭС.
- ✓ Направление письменных обращений главам сельских поселений, входящих в зону обслуживания Нововятского РЭС о необходимости проведения работ в охранных зонах ВЛ с обязательным разрешением обслуживающей организации.
- ✓ Установка на ВЛ 10 кВ Ф-7 ПС 110 кВ Шкляевская дополнительных информационных плакатов об опасности производства погрузочно-разгрузочных работ в охранной зоне ВЛ 0,4-10 кВ.



03.05.2023 ФИЛИАЛ Калугаэнерго, Служба ЛЭП



## ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

03.05.2023 в результате приближения на недопустимое расстояние стрелы крана-манипулятора к проводам в пролёте опор №12-13, фаза С, ВЛ 110 кВ «Обнинск-Балабаново» и последующего электродугового повреждения провода получил смертельную электротравму сторонний водитель крана-манипулятора (1991 г. р.). ВЛ 110 кВ «Обнинск-Балабаново» находится в технически исправном состоянии, соответствует требованиям ПУЭ, диспетчерские наименования, знаки безопасности нанесены. Габарит «провод-земля» в указанном пролёте опор соответствует ПУЭ - составил 9,23 м (при нормативе 7м).



## ПРИЧИНЫ

- × Нарушение пострадавшим требований производства работ в охранных зонах объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон, в части проведения несанкционированных разгрузочных работ в охранной зоне ВЛ-110 кВ, находящейся под рабочим напряжением.
- × Личная неосторожность пострадавшего.



## МЕРОПРИЯТИЯ

- ✓ Повторная выдача Предупреждения о недопустимости нарушения п. 9 - 11 «Правил установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. N 160, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением выше 1000 В.
- ✓ Повторное размещение в СМИ и социальных сетях правил электробезопасности для населения (в том числе при осуществлении погрузо-разгрузочных работ в охранной зоне ВЛ).



10.06.2022 ФИЛИАЛ Владимирэнерго, Петушинский РЭС



## ОБСТОЯТЕЛЬСТВА

10.06.2022 посторонний 1976 г.р. с целью проведения ремонта установил самосвал на площадке в пролете опор № 91-92 под проводами ВЛ 10 кВ ф. № 116 ПС Покров. При поднятии кузова самосвала, он допустил прикосновение кузова к проводу ВЛ и при попытках проведения работ был смертельно поражен электрическим током.



## ПРИЧИНЫ

- × Воздействие электрического тока при прикосновении пострадавшего к раме самосвала, находящегося под фазным напряжением из-за касания кузова самосвала фазного провода ВЛ-10 кВ, находящейся в работе.
- × Осуществление несанкционированного проведения работ в охранной зоне действующей ВЛ-10 кВ.
- × Личная неосторожность пострадавшего.



## МЕРОПРИЯТИЯ

- ✓ Подготовлены и размещены в региональных и районных интернет-СМИ информационные материалы об опасности поражения электрическим током на опорах ВЛ с конкретными примерами несчастных случаев.