

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЁННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

Дата происшествия:	05.07.2018	<p style="text-align: center;">2. Причины несчастного случая</p> <p>Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в:</p> <ul style="list-style-type: none"> - неполном указании мер безопасности в наряде; - необеспечении возможности безопасного выполнения работ; - отсутствии постоянного контроля за членами бригады; - необеспечении собственной безопасности при производстве работ. <p style="text-align: center;">3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая</p> <p>3.1 Издан приказ АО «ССК» с указанием обстоятельств и причин несчастного случая.</p> <p>3.2 Персонал АО «ССК» ознакомлен с обстоятельствами данного несчастного случая на производстве.</p> <p>3.3 Начальникам электрических сетей АО «ССК» проведён внеплановый инструктаж подчинённому персоналу по соблюдению требований ПОТЭЭ.</p> <p>3.4 Оперативному, оперативно-ремонтному и ремонтному персоналу Красноглинского участка СЭС АО «ССК» проведена внеочередная проверка знаний по соблюдению требований ПОТЭЭ в ПДК АО «ССК».</p> <p>3.5 На внеочередную проверку знаний в Ростехнадзор направлен заместитель директора Самарских электрических сетей по эксплуатации и ремонту.</p> <p>3.6 На внеочередную проверку знаний в территориальное Управление Ростехнадзора направлен начальник и старший мастер Красноглинского участка СЭС.</p> <p>3.7 К дисциплинарной ответственности привлечены заместитель директора СЭС по эксплуатации и ремонту, начальник участка, старший мастер, электромонтёр ОВБ, 2 электромонтёра по эксплуатации РС.</p> <p>3.8 На рабочем месте электромонтёра по эксплуатации РС Красноглинского района СЭС проведена внеплановая специальная оценка условий труда.</p>
Наименование организации:	АО «Самарская сетевая компания» (далее – АО «ССК»)	
Место несчастного случая:	ВЛ-0,4 кВ от ТП – 5054 Ф-3 оп. № 37 – оп. № 60	
Вид происшествия:	Поражение электрическим током	
<p style="text-align: center;">1. Краткое описание несчастного случая</p> <p>5 июля 2018 г. в 08:30 старший мастер выдал разрешение на подготовку рабочего места допускающему электромонтёру оперативно-выездной бригады (далее – ОВБ) с соответствующей отметкой в Оперативном журнале, рабочее место было подготовлено в соответствии с нарядом-допуском. В 08:55 диспетчер Самарских электрических сетей (далее – СЭС) выдал разрешение на допуск к работе, что было зафиксировано в Оперативном журнале диспетчерской службы СЭС. В 09:00 после проведения бригаде целевого инструктажа, проводимого при первичном допуске допускающим электромонтёром ОВБ, и целевого инструктажа при ежедневном допуске бригады к работе производителем работ электромонтёром по эксплуатации распределительных сетей (далее – РС), производителем работ был оформлен допуск к работе в таблице «Ежедневный допуск к работе и время её окончания».</p> <p>В соответствии с требованиями пункта 45.3 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённых приказом Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированным Минюстом России 12 декабря 2013 г. рег. № 30593 (далее – ПОТЭЭ), установка и работа бригады с применением АГП должна была проводиться под непрерывным руководством и надзором работника, ответственного за безопасное производство работ АГП, т.е. старшего мастера. В соответствии с требованиями пункта 11.1 ПОТЭЭ, после допуска к работе надзор за соблюдением бригадой требований безопасности возлагается на производителя работ (ответственного руководителя работ). Ответственный руководитель работ – старший мастер и производитель работ – электромонтёр по эксплуатации РС организовали работу так, что после допуска бригады к работе, производитель работ не смог осуществлять надзор за соблюдением бригадой требований безопасности, т.к. производитель работ сам выполнял работы с применением второго АГП на другой улице.</p> <p>После допуска бригады к работе ответственный руководитель работ – старший мастер сел в кабину бригадной машины УАЗ и занялся корректировкой электрических схем, просчитыванием арматуры в целях подготовки документации на следующий рабочий день.</p> <p>После обеда вместо непрерывного руководства и надзора за безопасным производством работ с применением АГП, старший мастер поехал с электромонтёром ОВБ для проведения оперативных переключений в ТП-5019 (работы выполнялись по ранее поданной заявке местной службы релейной защиты и автоматики). После завершения оперативных переключений в ТП-5019, электромонтёру ОВБ поступил звонок от производителя работ – электромонтёра по эксплуатации РС, который сообщил об окончании работ и он снятии переносного заземления с опоры № 37, о чём зафиксирована запись в Оперативном журнале в 13:15. По прибытию к ТП-5054 старший мастер увидел, что производитель работ снял переносное заземление и спускается с опоры на землю. В 13:15 производителем работ электромонтёром по эксплуатации РС оформлено окончание работ в таблице «Ежедневный допуск к работе и время её окончания», в 13:20 доложено об окончании работ допускающему электромонтёру ОВБ.</p> <p>Производитель работ – электромонтёр по эксплуатации РС, не выполнив требования пункта 14.1 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённых приказом Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н, зарегистрированным Минюстом</p>		

России 12 декабря 2013 г. рег. № 30593 (далее – ПОТЭЭ), не удалив бригаду с рабочего места, не осмотрев рабочее место, не убедившись, что бригада покинула рабочее место, снял переносное заземление с опоры и сообщил об окончании работ допускающему электромонтёру ОВБ.

Около ТП-5054 старший мастер дважды спросил производителя работ можно ли включать фидер № 3, на что производитель работ дал согласие. Допускающий дежурный электромонтёр ОВБ спросил старшего мастера, можно ли включать фидер № 3, на что старший мастер ответил положительно, предварительно получив на это согласие от производителя работ.

Электромонтёр ОВБ, не убедившись в соответствии с требованиями пункта 15.1 ПОТЭЭ о готовности электроустановки к включению (не проверив чистоту рабочего места, отсутствие инструмента, что бригада удалена с рабочего места), по команде старшего мастера подал напряжение на ВЛ-0,4 кВ от ТП-5054 Ф-3.

После включения фидера №3 ТП-5054 электромонтёр ОВБ проверил присутствие напряжения и закрыл РУ-0,4 кВ ТП-5054. Затем производителю работ позвонил электромонтёр по эксплуатации РС, который сообщил, что другой электромонтёр по эксплуатации РС попал под напряжение. Старший мастер дал команду электромонтёру ОВБ быстро отключить фидер № 3, а сам совместно с производителем работ уехал на место происшествия. При монтаже крюка и креплении его полосой к опоре электромонтёр по эксплуатации РС попал под напряжение.