

## УРОКИ, ИЗВЛЕЧЁННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

<b>Дата происшествия</b>	31.10.2017	<b>3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая:</b> <b>3.1</b> Изучить и довести до работников обстоятельства и причины несчастного случая; <b>3.2</b> Провести с работниками оперативного и оперативно-ремонтного персонала внеплановый инструктаж по охране труда; <b>3.3</b> Направить на внеочередную аттестацию в Центральную аттестационную комиссию Ростехнадзора главного энергетика АО «Металлургический завод «Электросталь»; <b>3.4</b> Направить на внеочередную проверку знаний норм и правил в электроустановках в территориальную комиссию Центрального управления Ростехнадзора заместителя начальника ЦТО и РО АО «Металлургический завод «Электросталь»; <b>3.5</b> Направить на внеочередную проверку знаний норм и правил в электроустановках в территориальную комиссию Центрального управления Ростехнадзора заместителя главного энергетика АО «Металлургический завод «Электросталь»; <b>3.6</b> Организовать и обеспечить надлежащий контроль за соблюдением работниками требований безопасности при выполнении подготовительных и ремонтных работ в электроустановках; <b>3.7</b> Провести ревизию блокировочных устройств во всех шкафах выключателей нагрузки; <b>3.8</b> Разработать и обеспечить дополнительные меры безопасности в шкафах УВН, необорудованных блокировочными устройствами; <b>3.9</b> Обеспечить электротехнический персонал завода, выполняющий работы в электроустановках, средствами индивидуальной защиты; <b>3.10</b> Организовать проведение проверки знаний по электробезопасности ответственных за электрохозяйство в органах Ростехнадзора; <b>3.11</b> Разработать порядок применения средств индивидуальной защиты электротехническим персоналом. <b>4. Административные меры, принятые руководителем предприятия</b> Издан приказ о результатах расследования причин несчастного случая, принятии мер по их устранению, недопущению нарушений требований охраны труда в дальнейшей деятельности и наказания виновных. <b>5. Фото места происшествия</b>
<b>Наименование организации</b>	АО «Металлургический завод «Электросталь»	
<b>Место несчастного случая</b>	КТП № 9 сталеплавильного цеха № 6, расположенная по адресу: Московская область, г. Электросталь, ул. Железнодорожная, д. 1.	
<b>Вид происшествия</b>	Групповой несчастный случай на производстве	
<b>1. Краткое описание несчастного случая</b> <u>Характеристика места, где произошёл несчастный случай:</u> Местом происшествия является комплектная трансформаторная подстанция № 9 (далее – КТП-9), находящаяся в производственном здании сталеплавильного цеха № 6. КТП-9 состоит из двух устройств высокого напряжения (далее – УВН), питающихся от ячейки № 9 подстанции № 33, двух силовых понижающих трансформаторов 1000 кВА 6/0,4 кВ и двухсекционного распределительного устройства низкого напряжения. УВН представляет собой металлический шкаф с установленными внутри него выключателем нагрузки (далее – ВН) и заземляющими ножами, тремя высоковольтными предохранителями и системой токоведущих шин на опорных изоляторах. Блокировка ВН осуществляется металлической тягой. На внутренних и внешних дверях шкафов УВН нанесены предупреждающие знаки. Запрещающие и указательные плакаты на рукоятках приводов не вывешены. На полу у шкафа УВН трансформатора № 1 находится диэлектрический коврик. Помещение укомплектовано огнетушителем углекислотным ОУ-5 1 шт., ящиком с песком, диэлектрическими перчатками (2 пары), защитными очками и плакатами безопасности. <u>Обстоятельства несчастного случая:</u> Электрик участка и мастер участка проводили осмотр шкафа УВН трансформатора № 1 в помещении КТП-9. При неустановленных обстоятельствах они приблизились на недопустимое расстояние к токоведущим частям, находящихся под напряжением, что привело к возникновению электрической дуги. Электрик участка скончался на месте, а мастер участка с термическими ожогами различной степени тяжести был доставлен в больницу. Находясь на лечении, он скончался 05.11.2017.		



должны находиться в технически исправном состоянии, обеспечивающем безопасные условия труда»;

- нарушен пункт 1.2.2 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, утверждённых Министерством энергетики Российской Федерации от 13 января 2003 г. № 6 в части: «Потребитель обязан обеспечить содержание электроустановок в работоспособном состоянии»;

**2.2** Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в отсутствии контроля со стороны руководителей цеха и энергетической службы завода за действием подчиненных специалистов;

- нарушена статья 212 Трудового кодекса РФ в части: «работодатель обязан обеспечить безопасность работников при эксплуатации зданий, сооружений, оборудования, осуществлении технологических процессов, а также применяемых в производстве инструментов, сырья и материалов»;

**2.3** Нарушение производственной дисциплины работниками, выразившееся в приближении на недопустимое расстояние к токоведущим частям, находящимся под напряжением, вследствие неисправности блокировки сетчатого ограждения, а также в нарушении требований порядка хранения и выдачи ключей от электроустановок;

- нарушен пункт 3.6 и 3.13 Правил в части: «При осмотре электроустановок напряжением выше 1000 В не допускается входить в помещения, камеры, не оборудованные ограждениями или барьерами, препятствующими приближению к токоведущим частям. Не допускается проникать за ограждения и барьеры электроустановок, не допускается выполнение какой-либо работы во время осмотра»;

- нарушен пункт 3.13 Правил в части: «...Выдача ключей должна быть заверена подписью работника, ответственного за выдачу и хранение ключей, а также подписью работника, получившего ключи».

**2.4** Низкая производственная дисциплина;

**2.5** Слабый контроль за проведением работ со стороны лиц, ответственных за безопасность работ.

