

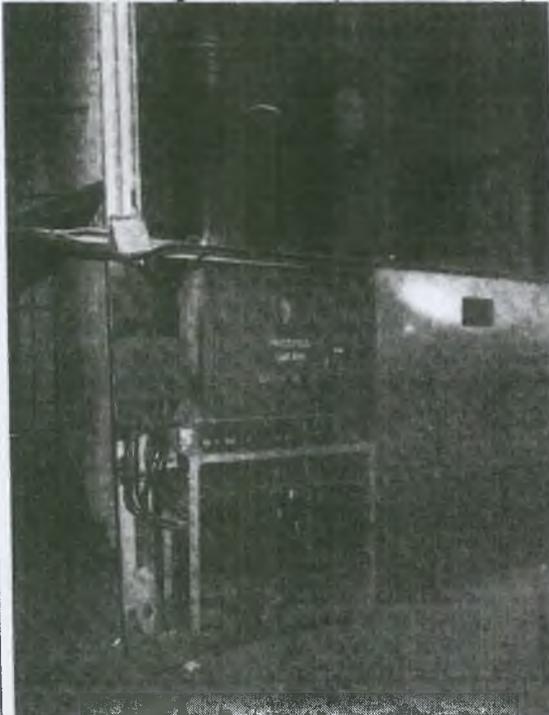
## УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

Дата происшествия:	11.01.2017	<b>2. Мероприятия по устранению причин несчастного случая:</b>
Наименование организации:	АО «Сибирская энергетическая компания» Подразделение ТЭЦ-4	1. Проработать со всем персоналом обстоятельства несчастного случая. Срок 28.02.2017г., ответственные руководители подразделений ТЭЦ.
Место несчастного случая:	Помещение закрытого распределительного устройства 110 кВ (ЗРУ-110 кВ)	2. Провести внеплановый инструктаж всему персоналу о соблюдении трудовой дисциплины, об обязанностях работников при выявлении нарушений правил охраны труда, недопустимости приближения к токоведущим частям на расстояние менее допустимого и проникновения за ограждения и барьеры в электроустановках. Срок 28.02.2017. Ответственные: начальник ЭТЦ подразделений ТЭЦ.
Вид несчастного случая:	Несчастный случай со смертельным исходом (поражение электрической дугой)	3. Обеспечить выполнение электротехническим персоналом выполнения Распоряжения №71 от 10.04.2017 г. «О порядке хранения и выдаче ключей от электроустановок». Срок-постоянно. Ответственный: начальник ЭТЦ подразделений ТЭЦ.
<p><b>Краткое описание несчастного случая:</b></p> <p>В ходе выполнения осмотра выключателя 110 кВ ТГб электрослесарь по ремонту электрооборудования электростанций 6 разряда Дескат В.Н. приблизился к токоведущим частям, находящимся под напряжением 110 кВ, на расстояние менее допустимого, в результате чего получил электротравму, несовместимую с жизнью.</p> <p><b>1. Причины несчастного случая:</b></p> <p>не соблюдение трудовой дисциплины и не соблюдение правил охраны труда при эксплуатации электроустановок, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работниками организации был нарушен порядок учета и выдачи ключей от электроустановок;</li> <li>- нарушен порядок проведения инструктажей;</li> <li>- не осуществлен должным образом контроль за безопасностью людей, допущенных в электроустановку (ЗРУ-110 кВ);</li> <li>- нарушен порядок осмотра электроустановок;</li> <li>- не соблюдение работниками указаний, полученных при инструктаже.</li> </ul> <p>1.1. заместитель начальника электротехнического цеха по ремонту Гамбург В.Е. при организации осмотра электроустановки нарушил п.11.10 Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ - не оформил запись в журнал проведенный целевой инструктаж</p> <p>1.2. в нарушении распоряжения по подразделению ТЭЦ-4 № 360 от 12.12.2016 года заместитель начальника электротехнического цеха по ремонту Гамбург В.Е. получил ключи от электроустановки (ЗРУ-110 кВ) не на ГЦУ, а у электрослесаря Дескат В.Н., чем нарушен Порядок хранения и выдачи ключей от электроустановок - п. 3.13. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>1.3. заместитель начальника электротехнического цеха по ремонту Гамбург В.Е. не осуществил в полной мере контроль за</p>		<p>4. Выполнить мероприятия по исключению отпирания замков ячеек выключателей ЗРУ без ключа. Срок до 30.03.2017 года. Ответственный: начальник ЭТЦ</p> <p>5. Провести внеочередную аттестацию в Центральной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору директору подразделения ТЭЦ -4 Ниценко Д. А., главному инженеру подразделения ТЭЦ-4 Трушину И.В., начальнику управления технического надзора АО «СИБЭКО» Курченкову Е.А. Срок до 30.04.2017 года.</p> <p>6. Провести внеочередную проверку знаний членам центральной комиссии АО «СИБЭКО», членам станционных комиссий подразделений ТЭЦ и членам комиссий электро-технических цехов подразделений ТЭЦ. Срок до 20.03.2017 года.</p> <p><b>3. Административные меры, принятые руководителем предприятия (обучение, увольнение, депремирование и т.д.):</b></p> <p>Дисциплинарное взыскание (выговор) и при начислении заработной платы за февраль 2017 года следующим работникам подразделения ТЭЦ-4 премию не начислять: директору подразделения, главному инженеру, заместителю главного инженера по ремонтам, начальнику отдела охраны труда и промышленной безопасности, старшему инспектору по охране труда, начальнику электротехнического цеха, заместителю начальника электротехнического цеха (по ремонту), мастеру (по ремонту электрооборудования электростанций).</p>

безопасностью людей допущенных в электроустановку, тем самым нарушил п.3.5 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок «Сопровождающий работник должен осуществлять контроль за безопасностью людей, допущенных в электроустановки, и предупреждать их о запрещении приближаться к токоведущим частям.

1.4. Пострадавший Дескат В. Н. проник за ограждение и приблизился к токоведущим частям на расстояние менее допустимого, тем самым нарушил п. 3.6 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок «При осмотре электроустановок напряжением выше 1000 В не допускается входить в помещения, камеры, не оборудованные ограждениями или барьерами, препятствующими приближению к токоведущим частям на расстояния, менее указанных в таблице № 1» и п.2.5 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок. «Несоблюдение указания полученного при целевом инструктаже».

#### 4. Фото места происшествия (по возможности)



#### 5. Извлеченные уроки:

На предприятиях должна неукоснительно соблюдаться трудовая дисциплина, для чего должна регулярно проводиться работа с персоналом в части изучения и разъяснения требований трудовой дисциплины;

Пренебрежение требованиями обязательных норм и правил приводит к несчастным случаям, поэтому в организациях должны регулярно проводиться дни охраны труда, на которых необходимо не только изучать требования правил, но и разъяснять чем те или иные требования обусловлены.

Руководителям и руководящим работникам необходимо вести контроль за соблюдением работниками трудовой дисциплины и правил охраны труда, в том числе при эксплуатации электроустановок.

## УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ

<b>Дата происшествия:</b>	04.01.2017	<p>- Провести внеплановую специальную оценку рабочего места электромонтера оперативно-выездной бригады 5 разряда оперативно-технологической группы Сафоновского РЭС;</p> <p>- Провести внеочередную аттестацию в центральной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору заместителя генерального директора – директора филиала, первого заместителя директора – главного инженера, заместителя главного инженера – начальника УПБ и ПК;</p> <p>- Провести внеплановую противоаварийную тренировку с оперативным, оперативно-ремонтным и ремонтным персоналом по теме «Проведение аварийно-восстановительных работ в темное время суток в зоне неустойчивой связи»;</p> <p>- Провести показательную подготовку рабочего места и допуск всему электротехническому персоналу выполняющему работы в электроустановках. Обеспечить видосъемку с последующим использованием при обучении персонала.</p> <p><b>3. Извлеченные уроки:</b> Усилить контроль за действиями подчиненного персонала при выполнении работ в действующих электроустановках.</p>
<b>Наименование организации:</b>	Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»	
<b>Место несчастного случая:</b>	На высоковольтной опоре ВЛ-10кВ №1004 ПС 35/10000 В Богдановщина № 112	
<b>Вид происшествия:</b>	Воздействие электрического тока	
<p><b>Краткое описание несчастного случая:</b> Электромонтер оперативно-выездной бригады самовольно, без команды диспетчера оперативно-технологической группы, без оформления задания на производство работ (наряда-допуска, распоряжения), поднялся на опору №112 ВЛ-10кВ №1004 ПС 35/10кВ Богдановщина, что повлекло за собой приближение погибшего на недопустимое расстояние к токоведущим частям, находящимся под напряжением.</p> <p><b>1. Причины несчастного случая:</b> <i>Основная причина</i> – нарушение технологического процесса электромонтером оперативно-выездной бригады оперативно-технологической группы Сафоновского РЭС выразившееся в том, что он самовольно, без команды диспетчера оперативно-технологической группы, без оформления задания на производство работ (наряда-допуска, распоряжения), поднялся на опору №112 ВЛ-10кВ №1004 ПС 35/10кВ Богдановщина, что повлекло за собой приближение погибшего на недопустимое расстояние к токоведущим частям, находящимся под напряжением. <i>Сопутствующая причина</i> - не применение средства индивидуальной защиты электромонтером оперативно-выездной бригады оперативно-технологической группы Сафоновского РЭС (указатель напряжения, каска с индивидуальным сигнализатором, диэлектрические перчатки), без проверки отсутствия напряжения и установки переносного заземления.</p> <p><b>2. Мероприятия по устранению причин несчастного случая:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ознакомить под роспись с обстоятельства несчастного случая работников предприятия;</li> <li>- Руководителям и специалистам подразделений обеспечить постоянный контроль за действиями подчиненного персонала при выполнении работ в действующих электроустановках;</li> <li>- Провести внеплановый инструктаж на рабочем месте по охране труда всему персоналу производственных подразделений филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго» по теме: «Охрана труда при работах в электроустановках, организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ»;</li> <li>- В связи с произошедшем несчастным случаем, провести внеочередную проверку знаний начальнику оперативно-технологической группы Сафоновского РЭС, всем диспетчерам ОТГ Сафоновского РЭС в центральной комиссии Филиала ПАО «МРСК Центра» - «Смоленскэнерго»;</li> <li>- В связи с произошедшем несчастным случаем, приведшим к несчастному случаю, провести внеочередную проверку знаний начальнику Сафоновского РЭС, главному инженеру Сафоновского РЭС в отраслевой комиссии Ростехнадзора;</li> </ul>		

**УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ**

<b>Дата происшествия:</b>	05.12.2016	<p><b>2. Мероприятия по устранению причин несчастного случая:</b></p> <p>2.1. Обстоятельства и причины несчастного случая довести до сведения всех работников ООО «Энергосети».</p> <p>2.2. Провести внеплановый инструктаж по охране труда с работниками предприятия.</p> <p>2.3. Начальнику электротехнической службы ООО «Энергосети» пройти внеочередную проверку знаний в комиссии Ростехнадзора.</p> <p>2.4. Членам комиссии по проверке знаний пройти внеочередную проверку знаний по электробезопасности в территориальной комиссии Ростехнадзора.</p> <p>2.5. Директору пройти внеочередную проверку знаний в комиссии Ростехнадзора.</p> <p>2.6. Мастеру по ремонту энергетического оборудования участка технического обслуживания и ремонта воздушных линий района электрических сетей г. Артема ООО «Энергосети», пройти внеочередную проверку знаний в комиссии предприятия.</p> <p>2.7. Главному инженеру ООО «Энергосети» пройти внеочередную аттестацию в Ростехнадзоре по вопросам безопасности в электроэнергетике в соответствии с приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 в центральной аттестационной комиссии Ростехнадзора.</p> <p>2.8. Руководителю организации, директору ООО «Энергосети» определить должностные обязанности (функции) персоналу по обеспечению безопасности работ в электроустановках.</p> <p>2.9. Руководителю организации, директору ООО «Энергосети» определить функции и границы ответственности между структурными подразделениями.</p> <p>2.10. Руководителю организации, директору ООО «Энергосети» обеспечить оформление организационно-распорядительными документами допуска работников к самостоятельной работе/отстранения работников от работы по результатам внеочередной проверки знаний.</p> <p>2.11. В соответствии со ст. 209, 212 ТК РФ разработать положение о системе управления охраной труда.</p>
<b>Наименование организации:</b>	ООО «Энергосети»	
<b>Место несчастного случая:</b>	Линейный разъединитель наружной установки РЛНД-1, 10/400-УХЛ, установленный на опоре воздушной линии электропередачи ВЛЗ-6 кВ, принадлежащей ООО «Трансстроймеханизация», г. Артем, Приморский край, в районе 5 км участка «Артем-игровая зона» автомобильной дороги «Владивосток-Находка-порт Восточный»	
<b>Вид происшествия:</b>	Поражение электрическим током	
<b>Краткое описание несчастного случая:</b>		<p><b>3. Административные меры, принятые руководителем предприятия (обучение, увольнение, депремирование и т.д.):</b></p> <p>3.1. Работники ООО «Энергосети» ознакомлены с обстоятельствами и причинами несчастного случая 13.01.2017.</p> <p>3.2. Проведен внеплановый инструктаж по охране труда с работниками предприятия 20.01.2017.</p> <p>3.3. Члены комиссии по проверке знаний прошли внеочередную проверку знаний в территориальной комиссии Ростехнадзора 26.01.2017.</p> <p>3.4. Уволены главный инженер, начальник электротехнической службы, мастер по ремонту энергетического оборудования участка технического обслуживания и ремонта воздушных линий района электрических сетей г. Артема.</p> <p>3.5. Организован порядок оформления организационно-распорядительными документами допуска работников к самостоятельной работе/отстранения работников от работы по результатам проверки знаний работников.</p>
<p>При выполнении работ по демонтажу кабеля -6 кВ с опоры воздушной линии электропередачи 6 кВ (ВЛЗ-6 кВ), работник ООО «Энергосети» приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям электроустановки, находящимися под напряжением, в результате чего получил электротравму несовместимую с жизнью.</p>		
<p><b>1. Причины несчастного случая:</b></p> <p>а. Неудовлетворительная организация работ, выразившаяся в нарушении должностными лицами ООО «Энергосети» требований безопасности при работе в электроустановках, а именно:</p> <p>а) самовольное проведение работ в действующих электроустановках</p> <p>Нарушены требования: ч.2 ст.212 ТК РФ, п. 4.2. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок</p> <p>б) проведение работ в действующих электроустановках без оформления наряда-допуска</p> <p>Нарушены требования: ч.2 ст.212 ТК РФ, п. 4.1 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;</p> <p>в) проведение работ в действующих электроустановках без выполнения организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках</p> <p>Нарушены требования: ч.2 ст.212 ТК РФ, раздел 5 (за искл. п. 5.16) Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;</p> <p>г) допуск работника, не прошедшего проверку знаний, к работам в действующих электроустановках</p> <p>Нарушены требования: ст. 76 ТК РФ, п. 1.3.7. Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭЭС), п. 2.4., п. 2.7. Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, п. 4.10, п. 8.1, п.10.1, п.10.3 Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (утв. Приказом Министерства топлива и энергетики Российской Федерации 19.02.2000 №49, пер. в Министерстве юстиции РФ 16.03.2000 №2150);</p> <p>д) невыполнение технических мероприятий,</p>		
<p>При выполнении работ по демонтажу кабеля -6 кВ с опоры воздушной линии электропередачи 6 кВ (ВЛЗ-6 кВ), работник ООО «Энергосети» приблизился на недопустимое расстояние к токоведущим частям электроустановки, находящимися под напряжением, в результате чего получил электротравму несовместимую с жизнью.</p>		

<p>обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения</p> <p>Нарушены требования раздел 16 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;</p> <p>е) несоблюдение требований охраны труда при организации работ командированного персонала в направлении работников организации для выполнения работ в электроустановках другого юридического лица без сопроводительного письма, в допуске работников к работам без прохождения вводного, первичного инструктажей по безопасности труда</p> <p>Нарушены требования раздел 46 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок;</p> <p>ж) не определение должностных обязанностей (функций) персонала, а также функций и границ между структурными подразделениями организации</p> <p>Нарушены требования п. 1.5.1, 1.1.2, п. 1.1.8 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭЭСС);</p> <p>з) несоблюдение трудовой дисциплины</p> <p>Нарушены требования: п. 2.8 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, п. 3.1.1, п. 3.1.6, п. 3.1.11, 3.1.15 Правил внутреннего трудового распорядка работников ООО «Энергосети» ( утв. Директором ООО «Энергосети» от 05.10.2015; п. 1.4, 1.5, 2.2.2 Должностной инструкции мастера по ремонту энергетического оборудования ( утв. Директором ООО «Энергосети» 05.10.2015);</p> <p>и) в несоблюдении оперативной дисциплины</p> <p>Нарушены требования: п. 6.4.2, п. 6.4.4, п.6.4.5, п. 6.4.9, п. 6.4.11 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации (ПТЭЭСС);</p> <p>б. Недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда выразившиеся</p> <p>а) в не оформлении организационно-распорядительными документами допуска работников к самостоятельной работе или отстранения работников от выполнения работ по результатам проверок знаний.</p> <p>Нарушены требования ст. 76, 212 ТК РФ, п.2.7 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, п. 8.1, п.10.1, п. 10.3 Правил работы с персоналом организаций электроэнергетики РФ (Приказ Минтопэнерго РФ от 19 февраля 2000г. N 49)</p>	<p><b>4. Извлеченные уроки:</b></p> <p>Усилить контроль</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- за выполнением организационных мероприятий по обеспечению безопасного проведения работ в электроустановках;</li> <li>- за соблюдением охраны труда при выполнении технических мероприятий обеспечивающих безопасность работ со снятием напряжения;</li> <li>- за соблюдением охраны труда при организации работ командированного персонала</li> </ul>
--	--