

<b>УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ</b>	
<b>Дата происшествия</b>	26.08.2024
<b>Наименование организации</b>	ООО «ЛУЧ»
<b>Место несчастного случая</b>	Дизельная электростанция и трансформаторная подстанция 10/0,4 кВ №5/400 от воздушной линии 10 кВ №375 ПС 35/10 кВ «Бурцевка», Курская область
<b>Вид происшествия</b>	Поражение электрическим током
<p style="text-align: center;"><b>1. Краткое описание несчастного случая</b></p> <p>Прибыв на рабочее место бригадир строительной бригады ООО «ЛУЧ» (далее – бригадир) и электрогазосварщик получили устное задание на выполнение работ по изготовлению рамок профильной трубы для антидроновой защиты дизельного генератора. Выполнение работ производилось рядом с дизельным генератором, на земле. После выполнения работ по изготовлению рамок обрамления нижнего пояса металлического ограждения, а именно работ по наращиванию профильной трубы, бригадир и электрогазосварщик приняли решение произвести замер профильной трубы по периметру блочного ограждения, для того чтобы убедиться в точности выполненной работы. Бригадир и электрогазосварщик подняли трубу и поднесли ее к месту замера. Электрогазосварщик приподнял край трубы и облокотил его на блочное ограждение. Бригадир в это время находился примерно в 2-х метрах от электрогазосварщика. В этот момент труба соскользнула и зацепила линию электропередачи, соединяющую столб линии электропередачи с трансформаторной подстанцией. В этот момент бригадир услышал сильный треск, обернулся и увидел, что электрогазосварщик держится рукой за профильную трубу, а труба одним концом лежит на проводах. Бригадир понял, что электрогазосварщика поразило электрическим током и то, что освободить его без подручных средств опасно для жизни. Бригадир схватил лежащий рядом с выполнением работ деревянный брус, вернулся на место происшествия, где обнаружил электрогазосварщика уже лежащим на земле. Бригадир примерно на метр за руки оттащил пострадавшего, так как под ним горела трава. Проверил наличие у него пульса – пульс отсутствовал. Бригадир побежал за помощью. Работники при помощи досок сбросили трубу с провода, после чего стали оказывать пострадавшему реанимационные действия до приезда скорой медицинской помощи. По приезде скорой</p>	
<p style="text-align: center;"><b>3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая</b></p> <p><b>3.1</b> Проведен внеплановый инструктаж по безопасности труда и по оказанию первой помощи пострадавшим со всем производственным персоналом ООО «ЛУЧ».</p> <p><b>3.2</b> Усилено обеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделений за соблюдением работниками технической, производственной и трудовой дисциплиной, правилами и требованиями охраны труда.</p> <p><b>3.3</b> Даны указания ответственным лицам о производстве работ на действующих электроустановках с проведением организационно-технических мероприятий.</p> <p><b>3.4</b> Направлены на внеочередную проверку члены комиссии по проверке знаний норм и правил работы в электроустановках.</p> <p><b>3.5</b> Проработаны причины и обстоятельства несчастного случая в трудовом коллективе ООО «ЛУЧ».</p> <p><b>3.6</b> Добавлены в программу предэкзаменационной подготовки электротехнического и электротехнологического персонала для присвоения II группы по электробезопасности требования ПТЭЭПЭЭ и ПОТЭЭ.</p> <p><b>3.7</b> Добавлено в инструкцию по охране труда для электрогазосварщика требование знаний ПТЭЭПЭЭ и ПОТЭЭ в рамках необходимых для исполнения работником должностных обязанностей.</p> <p><b>3.8</b> Пройдена аттестация руководителем (заместитель руководителя) ООО «ЛУЧ» по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики.</p> <p><b>3.9</b> Проведено дополнительное профессиональное образование, включая повышение квалификации</p>	

медицинской помощи была констатирована смерть пострадавшего.

## 2. Причины несчастного случая

**2.1** Неудовлетворительная организация производства работ, в том числе:

- необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, выразившаяся в нарушении требований ст. 214 Трудового кодекса Российской Федерации: работодателем не обеспечена организация контроля за состоянием условий труда на рабочих местах, соблюдением работниками требований охраны труда, тем самым не обеспечена безопасность работников, выполнявших работы по изготовлению рамок из профильной трубы для антидроновой защиты дизельного генератора;

- работы в охранной зоне действующей электроустановки ТП-10/0,4 кВ № 5/400 от ВЛ-10 кВ № 375 ПС 35/10 кВ «Бурцевка» проводились без оформления наряда или распоряжения и допуска персонала ООО «Луч» к работам в охранной зоне ВЛ-10 кВ № 375 ПС 35/10 кВ «Бурцевка» филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго», нарушены п. 4.1, 47.2 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н (далее – ПОТЭЭ).

**2.2** Не пройдена аттестация руководителем (заместитель руководителя) ООО «Луч» по вопросам безопасности в сфере электроэнергетики, нарушен п. 7 Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации, утв. приказом Минэнерго России от 22.09.2020 № 796 (далее – Правила работы с персоналом).

**2.3** Первичная проверка знаний электрогазосварщика ООО «Луч», относящегося к категории вспомогательного персонала, проведена позже одного месяца после назначения на должность, нарушен п. 44 Правил работы с персоналом.

**2.4** В программе предэкзаменационной подготовки электротехнического и электротехнологического персонала для присвоения II группы по электробезопасности, утвержденной управляющим ООО «Луч» от 25.03.2024, отсутствуют требования Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утв. приказом Минэнерго России от 12.08.2022 года № 811 (далее – ПТЭЭПЭЭ) и ПОТЭЭ, нарушены п.6 ПТЭЭПЭЭ, п. 40, 41 Правил работы с персоналом.

**2.5** Не представлен договор или иное письменное соглашение для выполнения строительно-монтажных работ, выполняемых на объектах филиала

и профессиональную переподготовку электротехнического персонала ООО «Луч».

**3.10** Работы в действующих электроустановках проводятся с оформлением наряда или распоряжения и производится допуск персонала ООО «Луч» к работам в охранной зоне сторонних организаций.

**3.11** Оформляются договоры или иные письменные соглашения для выполнения строительно-монтажных работ, выполняемых на электроустановках сторонних организаций.

**3.12** Проводится вводный и первичный инструктаж по безопасности труда с учетом местных особенностей, имеющих на выделенном участке опасных факторов.

**3.13** Перед началом работы на электроустановках сторонних организаций оформляются списки работников, которые имеют право выдачи нарядов-допусков и быть руководителями работ с указанием фамилии и инициалов, должности, а также группы по электробезопасности при ее наличии.

**3.14** Целевые инструктажи проходятся при допуске к работе на электроустановках сторонних организаций.

**3.15** Производится запись о производимых действиях (работах) на электроустановках сторонних организаций в оперативном журнале.

**3.16** Создано и поддерживается функционирующее помещение для проведения работы с персоналом (технический кабинет, учебный класс, полигон, тренажеры для подготовки), обеспеченный оснащением их необходимыми средствами обучения, в том числе программно-техническими средствами, создан и поддерживается в актуальном

ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго», нарушен п. 47.1 ПОТЭЭ.

**2.6** Не представлены документы, подтверждающие прохождение на месте проведения работ персоналом ООО «Луч» вводного и первичного инструктажа по безопасности труда с учетом местных особенностей, имеющих на выделенном участке опасных факторов, нарушены п. 91.16 Правил работы с персоналом, п. 47.5 ПОТЭЭ.

**2.7** Не представлены документы, подтверждающие наличие перед началом работы ООО «Луч» на объектах филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» списка работников, которые имеют право выдачи нарядов-допусков и быть руководителями работ с указанием фамилии и инициалов, должности, а также группы по электробезопасности при ее наличии, нарушен п. 41.7 ПОТЭЭ.

**2.8** Не представлены документы, подтверждающие проведение целевых инструктажей при допуске к работе на электроустановках филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго», нарушены п. 91.1, 91.2, 91.15 Правил работы с персоналом.

**2.9** Не представлены документы, подтверждающие наличие заявки на рабочие места для выполнения строительно-монтажных работ, выполняемых на объектах филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго», нарушен п. 47.7 ПОТЭЭ.

**2.10** Не представлена проектная документация на установку и подключение резервного источника бесперебойного питания ООО «Луч» и на строительство противодроновой конструкции, нарушен п. 27 ПТЭЭПЭЭ.

**2.11** Не представлены документы, подтверждающие наличие записи о производимых действиях (работах) 26.08.2024 организацией на электроустановках филиала ПАО «Россети Центр» - «Курскэнерго» в оперативном журнале, нарушен п. 66 ПОТЭЭ.

**2.12** ООО «Луч» не переданы сведения о наличии резервных (аварийных) стационарных или передвижных ТЭП, их установленной мощности, номинальном напряжении и условием запуска сетевой (энергоснабжающей) организацией, с которой заключен договор оказания услуг по передаче электрической энергии (договор энергоснабжения). Информация о резервных источниках бесперебойного питания не учтены в двусторонних документах о технологическом взаимодействии, утверждаемых ООО «Луч» и сетевой (энергоснабжающей) организацией, нарушен п. 115 ПТЭЭПЭЭ.

состоянии в бумажном и (или) электронном виде техническая библиотека или оформлен договор по поддержанию и повышению профессионального уровня персонала с использованием материальной базы сторонней организации.

**3.17** Оформлен перечень документов для проверки знаний. Ознакомлены работники с перечнем документов для проверки знаний.

**3.18** Проводится первичная проверка знаний, относящаяся к категории административно-технического персонала или вспомогательного персонала не позже одного месяца после назначения на должность.

**3.19** Проводится перед первичной проверкой знаний предэкзаменационная подготовка по требованиям отраслевых актов и инструктивно-технических документов.

**3.20** Оформлен журнал учета проверки знаний по установленной форме к Правилам работы с персоналом.

**3.21** Разработана проектная документация на установку и подключение резервного источника бесперебойного питания ООО «Луч» и на строительство противодроновой конструкции.

**3.22** Оформляются заявки на рабочие места для выполнения строительно-монтажных работ, выполняемых на электроустановках сторонних организация.

**3.23** Переданы сведения о наличии резервных (аварийных) стационарных или передвижных ТЭП, их установленной мощности, номинальном напряжении и условиям запуска сетевой (энергоснабжающей) организации, с которой заключен договор оказания услуг по передаче электрической энергии (договор энергоснабжения). Информация

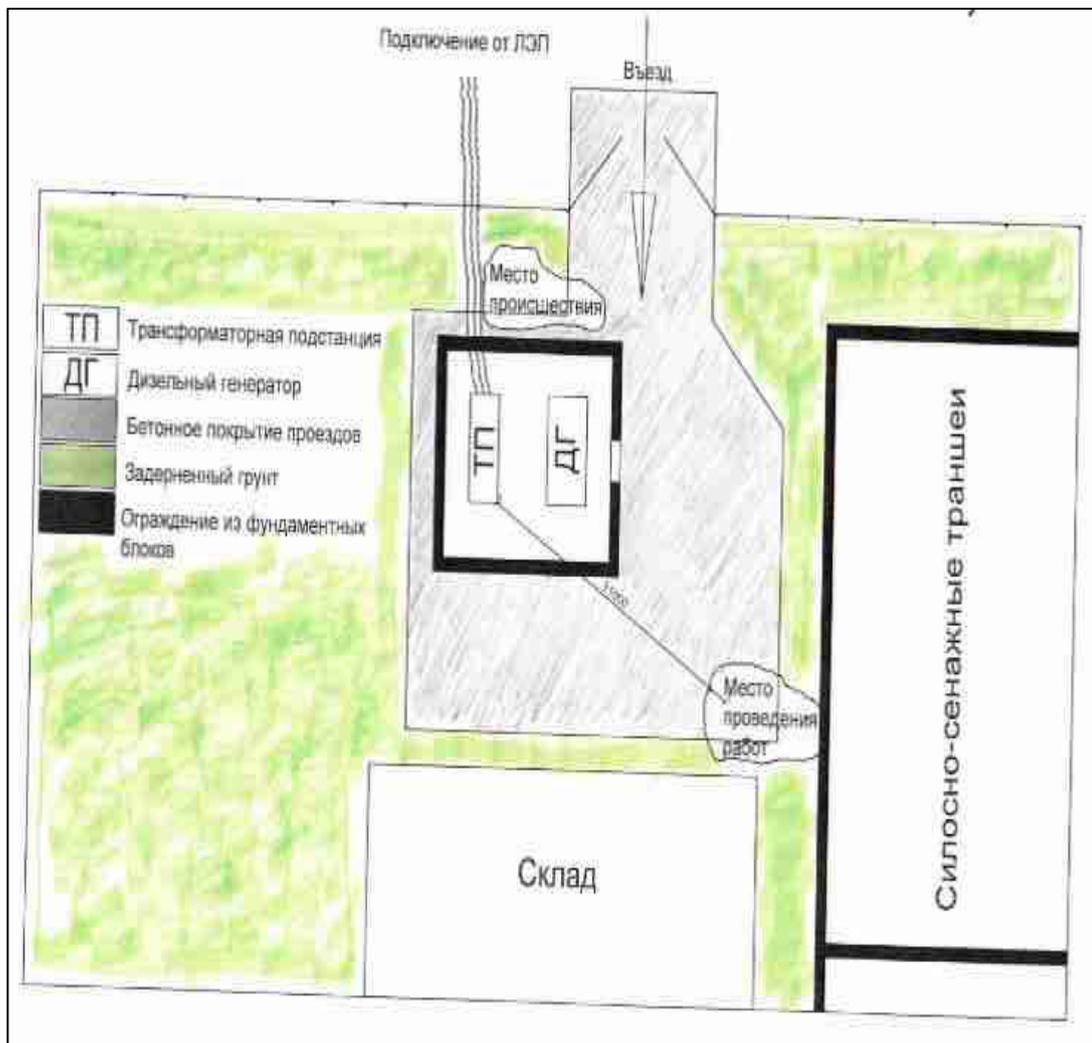
о резервных источниках бесперебойного питания учтена в двусторонних документах о технологическом взаимодействии, утверждаемых ООО «Луч» и сетевой организацией.

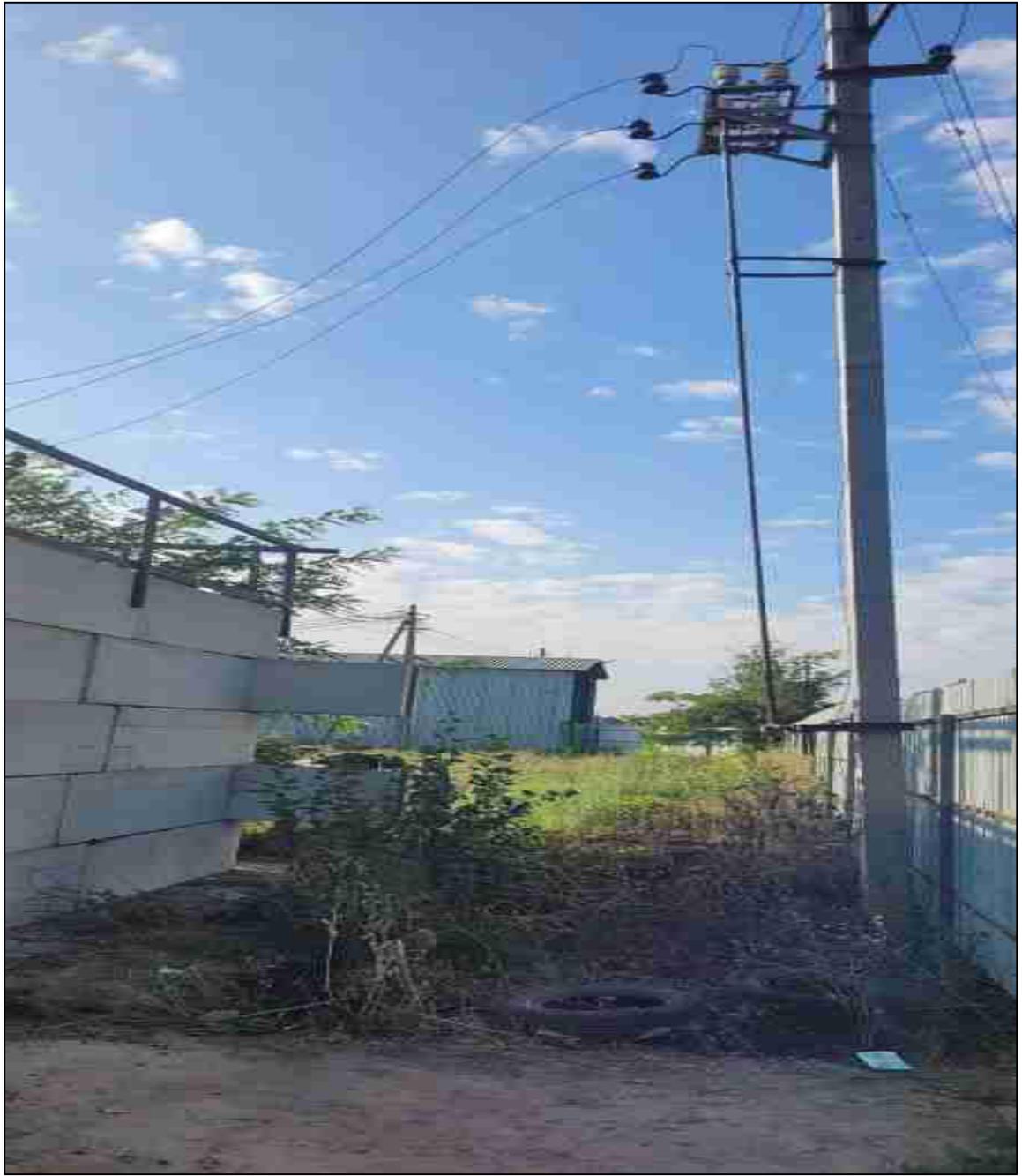
**3.24** Актуализированы документы о технологическом присоединении к электрическим сетям.

**4. Административные меры, принятые руководителем предприятия**

Виновные должностные лица и работники депремированы (2 чел.), объявлен выговор (1 чел.)

**5. Фото и схема места происшествия**





---