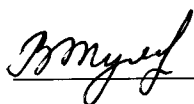


СОГЛАСОВАНО  
Председатель  
Совета учреждения



В. Ю. Тумакова

« 01 » 09 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Директор БУ СО ВО «Кадниковский  
центр помощи детям, оставшимся  
без попечения родителей»



А. Кухарина

« 01 » 09 2025 г.

## ИНСТРУКЦИЯ по охране труда при эксплуатации электроустановок № 229 (ИОТ-229-2025)

Настоящая инструкция разработана в соответствии с требованиями пункта 19 Основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем, утверждённых приказом Минтруда России от 29.10.2021 г. № 772н, подпункта 1 пункта 1.2, пунктов 1.4, 2.3, 2.4, 5.11, 8.6 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утверждённых приказом Минтруда РФ от 15.12.2020 г. № 903н (далее — ПОТЭЭ), подпункта «н» пункта 27 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утверждённых приказом Минэнерго РФ от 12.08.2022 г. № 811 (далее — ПТЭЭПЭЭ), Правил по охране труда при организации работ, связанных с ремонтом, обслуживанием и эксплуатацией электроустановок, электрифицированных приборов, инструментов и оборудования (ПОТ-Л-007-2025) бюджетного учреждения социального обслуживания для детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей, Вологодской области «Кадниковский центр помощи детям, оставшимся без попечения родителей» (далее — учреждение) в целях обеспечения безопасности труда и сохранения жизни и здоровья работников при выполнении ими своих трудовых обязанностей.

### I. Общие требования охраны труда

1.1. К выполнению работ в электроустановках допускаются лица прошедшие:

- обучение безопасным методам и приёмам выполнения работ в электроустановках;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве;
- проверку знаний требований ПОТЭЭ и других требований безопасности, предъявляемых к организации и выполнению работ в электроустановках в пределах требований, предъявляемых к соответствующей долж-

ности или профессии, и иметь соответствующую группу по электробезопасности, требования к которой предусмотрены приложением № 1 к ПОТЭЭ.

1.2. Работники, выполняющие работы, связанные с эксплуатацией электроустановок, должны соблюдать:

Правила устройства электроустановок (ПУЭ); ПТЭЭПЭЭ; ПОТЭЭ;

указания, полученные при целевом и других инструктажах;

требования пожарной безопасности, правила гигиены труда и производственной санитарии;

требования санитарно-эпидемиологические требований и гигиенические нормативы по устройству, содержанию и режиму работы учреждения (СП 2.1.3678-20, СанПиН 1.2.3685-21);

Правила по охране труда при организации работ, связанных с ремонтом, обслуживанием и эксплуатацией электроустановок, электрифицированных приборов, инструментов и оборудования учреждения и настоящую инструкцию по охране труда;

установленный режим труда и отдыха;

Правила внутреннего трудового распорядка учреждения;

1.3. Работник обязан:

ознакомиться с результатами проведенной на его рабочем месте специальной оценки условий труда;

правильно использовать производственное оборудование, инструменты, сырье и материалы, применять технологию;

использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;

проходить по направлению работодателя в течение трудовой деятельности обязательные периодические медицинские осмотры;

проходить в установленном порядке обучение требованиям безопасности и охраны труда;

немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации в учреждении, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем в учреждении, об ухудшении состояния своего здоровья, делающем не-возможным выполнение им трудовых обязанностей.

1.4. При эксплуатации электроустановок на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

напряжение в электрической сети;

наличие напряжения на обслуживаемом оборудовании;

неогражденные острые кромки инструментов;

вылетающие стружка, опилки, осколки обрабатываемого материала;

повышенная физическая нагрузка;

повышенная (пониженная) температура окружающего воздуха;

повышенная температура поверхности оборудования и материалов;

падение с высоты;

падение предметов с высоты;

повышенный уровень шума;  
локальная вибрация;  
пыле- и газообразные выделения применяемых в производстве веществ в воздухе рабочей зоны;  
недостаточная освещённость рабочего места / рабочей зоны.

1.5. При эксплуатации электроустановок возможны риски негативного воздействия на здоровье работника, связанные с опасностью поражения электрическим током.

Наиболее частой причиной поражения человека электротоком является прикосновение его к незаизолированным электропроводам, к электропроводам с поврежденной изоляцией, а также к металлическим конструктивным элементам машин, механизмов и аппаратов, случайно оказавшимся под напряжением. Иногда поражения электротоком происходят при пользовании неисправными защитными средствами. Причиной также может быть возникновение шагового напряжения на поверхности земли или пола, на котором стоит человек, в результате замыкания проводов на землю или неисправности заземления. Человек может попасть под воздействие электромагнитных полей и электрической дуги, возникающей при касании или сближении проводников электротока.

Проходя через организм человека, электроток производит термическое, электролитическое, механическое и биологическое действие. При этом возможны необратимые нарушения функциональной деятельности жизненно важных органов человека. Опасное и вредное действие на человека электротока, электрической дуги и электромагнитных полей проявляется в виде электротравм и профессиональных заболеваний.

Термическое действие тока проявляется ожогами отдельных участков тела, нагревом до высокой температуры тканей тела, кровеносных сосудов, нервов, сердца и других органов, находящихся на пути тока.

Электролитическое (электрохимическое) действие тока ведет к разложению органических жидкостей (кровь, лимфа и плазма) и нарушению их физико-химического состава.

Механическое действие заключается в расслоении, разрыве и иных механических повреждениях тканей организма, в частности, мышечной, стенок сосудов, сосудов легких, вследствие электродинамического эффекта, а также мгновенного взрывоподобного образования пара из тканевой жидкости и крови вследствие теплового действия электротока.

Биологическое действие проявляется в раздражении и возбуждении живой ткани, а также в нарушении внутренних биоэлектрических процессов, протекающих в организме и непосредственно связанных с его жизненными функциями. Это может сопровождаться непроизвольным, судистым сокращением мышц, в том числе мышц сердца и легких. При этом нарушается кровообращение и работа органов дыхания или полностью останавливается их деятельность.

Опасность электротока для человека возрастает с увеличением продолжительности воздействия его на организм.

На сопротивление организма воздействию электрического тока оказывает влияние физическое и психическое состояние человека. Нездоровье, утомление, голод, опьянение, эмоциональное возбуждение приводят к снижению сопротивления. Неблагоприятный микроклимат (повышенная температура, влажность) увеличивает опасность поражения током, так как влага (пот) понижает сопротивление кожных покровов.

1.6. Для предупреждения поражений электротоком необходимо: чётко и в полном объеме выполнять правила производства работ и технической эксплуатации; требования к обслуживанию оборудования и работе с инструментом.

1.7. Основные причины электротравм на рабочем месте:

1) технические причины — несоответствие электроустановок, средств защиты и приспособлений требованиям безопасности и условиям применения, связанное с дефектами конструкторской документации, изготовления, монтажа и ремонта; неисправности установок, средств защиты и приспособлений, возникающие в процессе эксплуатации;

2) организационно-технические причины — несоблюдение технических мероприятий безопасности на стадии эксплуатации (обслуживания) электроустановок; несвоевременная замена неисправного или устаревшего оборудования и использование установок, не принятых в эксплуатацию в предусмотренном порядке (в том числе самодельных);

3) организационные причины — невыполнение или неправильное выполнение организационных мероприятий безопасности, несоответствие выполняемой работы заданию;

4) организационно-социальные причины: работа в сверхурочное время (в том числе работа по ликвидации последствий аварий); несоответствие работы специальности; нарушение трудовой дисциплины; допуск к работе на электроустановках лиц моложе 18 лет; привлечение к работе лиц, неоформленных приказом о приеме на работу в организацию; допуск к работе лиц, имеющих медицинские противопоказания.

При рассмотрении причин необходимо учитывать так называемые человеческие факторы. К ним относятся как психофизиологические, личностные факторы (отсутствие у человека необходимых для данной работы индивидуальных качеств, нарушение его психологического состояния и пр.), так и социально-психологические (неудовлетворительный психологический климат в коллективе, условия жизни и пр.).

1.8. При выполнении работ с применением электрического инструмента и оборудования (кроме замыкания электрических цепей через тело человека) существует незначительный (возможный) риск воздействия следующих неблагоприятных факторов:

- 1) повышенной или пониженной температуры воздуха рабочих зон;
- 2) повышенной загазованности и (или) запыленности воздуха рабочих зон;
- 3) недостаточной освещенности рабочих зон;
- 4) повышенного уровня шума и вибрации на рабочих местах;
- 5) физических и нервно-психических перегрузок;

- 6) движущихся транспортных средств, грузоподъемных машин, перемещаемых материалов, подвижных частей различного оборудования;
- 7) падающих предметов (элементов оборудования);
- 8) расположения рабочих мест на высоте (глубине) относительно поверхности пола (земли);
- 9) выполнения работ в труднодоступных и замкнутых пространствах.

1.9. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов работники учреждения в зависимости от характера выполняемой работы должны использовать специальную одежду, специальную обувь и другие средства индивидуальной защиты, порядок выдачи, эксплуатации (использования), хранения, ухода (обслуживания) и утилизации которых установлен действующим коллективным договором.

1.10. Нормы выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств для работников, разработанные на основе Единых типовых норм, утверждены коллективным договором Учреждения.

1.11. Порядок действий работников Учреждения при получении микроповреждения (микротравмы) указан в Положении о порядке учёта микроповреждений (микротравм) у работников и порядке рассмотрения причин и обстоятельств событий, приведших к их возникновению в Учреждении.

## **II. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Перед началом своей работы работник должен:

2.1.1. Привести в порядок спецодежду, проверить наличие и пригодность средств защиты, инструмента и приспособлений.

2.1.2. Проверить освещённость участков работ, рабочих мест, проездов и подходов к ним.

2.1.3. Снять напряжение с расположенных вблизи рабочего места токоведущих частей, находящихся под напряжением, к которым возможно случайное прикосновение, или оградить их.

2.2. Выполнении технических мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках, регулируется главой XVI ПОТЭЭ, в соответствии с которым:

2.2.1. При подготовке рабочего места для обеспечения безопасности выполнения работ со снятием напряжения должны быть в указанном порядке выполнены следующие технические мероприятия:

произведены необходимые отключения и (или) отсоединения;

приняты меры, препятствующие подаче напряжения на место работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационных аппаратов;

на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационными аппаратами вывешены запрещающие плакаты;

проверено отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые должны быть заземлены для защиты людей от поражения электрическим током;

установлено переносное заземление (включены заземляющие ножи);

вывешены указательные плакаты "Заземлено", ограждены при необходимости рабочие места и оставшиеся под напряжением токоведущие части, вывешены предупреждающие и предписывающие плакаты.

2.2.2. При подготовке рабочего места для выполнения работ под напряжением на токоведущих частях электроустановки должны быть выполнены следующие технические мероприятия:

приняты меры, препятствующие повторному включению под напряжение отключившихся действием защит электроустановок, на которых выполняются работы под напряжением, посредством действия автоматического повторного включения (АПВ) или автоматического включения резерва (АВР);

на приводах ручного, на ключах дистанционного управления коммутационными аппаратами должны быть вывешены запрещающие плакаты.

При выполнении работ под напряжением в электроустановках до 1000 В методом в контакте или методом в изоляции в электроустановках до 35 кВ на токоведущие части в месте производства работ необходимо установить изолирующие покрытия (накладки).

2.3. На токоведущие части до 35 кВ, находящиеся под напряжением, расположенные вблизи рабочего места и находящиеся в пределах досягаемости работника, к которым возможно случайное прикосновение и отключение которых невозможно, необходимо также установить изолирующие покрытия (накладки) или установить ограждение, препятствующее прикосновению.

2.4. Проведение технических мероприятий по подготовке рабочего места в электроустановках по наряду-допуску и распоряжению осуществляется в порядке, установленном главой X ПОТЭЭ.

2.5. Выполнение отключений в электроустановках должно осуществляться в соответствии с главой XVII ПОТЭЭ.

2.6. Вывешивание запрещающих плакатов осуществляется в порядке, установленном главой XVIII ПОТЭЭ.

Во избежание подачи напряжения на рабочее место на приводах (рукоятках приводов) коммутационных аппаратов с ручным управлением (выключателей, отделителей, разъединителей, рубильников, автоматов) должны быть вывешены плакаты "Не включать! Работают люди".

2.7. Проверять отсутствие напряжения необходимо в порядке, установленном разделом XIX ПОТЭЭ.

Проверять отсутствие напряжения необходимо указателем напряжения, исправность которого перед применением должна быть установлена с помощью предназначенных для этой цели специальных приборов или приближением к токоведущим частям, заведомо находящимся под напряжением.

Устройства, сигнализирующие об отключенном положении аппарата, блокирующие устройства, постоянно включенные вольтметры являются только дополнительными средствами, подтверждающими отсутствие напряжения, и на основании их показаний нельзя делать заключение об отсутствии напряжения.

2.8. Установка заземлений должна осуществляться с учётом требований главы XX ПОТЭЭ.

Устанавливать заземления на токоведущие части необходимо непосредственно после проверки отсутствия напряжения.

Переносное заземление сначала нужно присоединить к заземляющему устройству, а затем, после проверки отсутствия напряжения, установить на токоведущие части. Снимать переносное заземление необходимо в обратной последовательности: сначала снять его с токоведущих частей, а затем отсоединить от заземляющего устройства.

Запрещается при установке, снятии переносного заземления или выполнении работы касаться проводящих частей заземления.

Запрещается пользоваться для заземления проводниками, не предназначенными для этой цели.

2.9. Ограждение рабочего места, вывешивание плакатов безопасности осуществляется в соответствии с главой XXIII ПОТЭЭ.

2.10. Земляные работы на территории учреждения, населенных пунктов, а также в охранных зонах подземных коммуникаций (электрокабели, кабели связи, газопроводы) должны начинаться только после получения письменного разрешения руководства учреждения, органов местного самоуправления и владельца этих коммуникаций (соответственно) в порядке главы XXXVII ПОТЭЭ.

2.11. Работы по замене элементов опор, монтажу и демонтажу опор и проводов, замене гирлянд изоляторов устройств для передачи электроэнергии по проводам, расположенным на открытом воздухе, прикрепленным с помощью изоляторов и арматуры к опорам или кронштейнам и стойкам на инженерных сооружениях (мостах, путепроводах) (далее — ВЛ) должны выполняться по технологической карте или ППР в соответствии с главой XXXVIII ПОТЭЭ. Подниматься на опору и работать на ней разрешается только после проверки достаточной устойчивости и прочности опоры, особенно ее основания.

2.12. При подготовке к проведению испытаний и измерений следует руководствоваться главой XXXIX ПОТЭЭ. Испытания электрооборудования, в том числе и вне электроустановок, проводимые с использованием передвижной испытательной установки, должны выполняться по наряду-допуску.

2.13. Обслуживание электрической части устройств тепловой автоматики, теплотехнических измерений, защит и технических средств автоматизированных систем управления (АСУ), подготовка участка работ должны выполняться с соблюдением мер электробезопасности, предусмотренных главой XLIII ПОТЭЭ.

### **III. Требования охраны труда во время работы**

3.1. Работы в действующих электроустановках должны проводиться:  
по заданию на производство работы, оформленному на специальном бланке (далее — наряд-допуск, наряд);  
по распоряжению;

на основании перечня работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

3.2. Не допускается самовольное проведение работ в действующих электроустановках, а также расширение рабочих мест и объёма задания, определенных нарядом, распоряжением или утверждённым работодателем перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации.

3.3. При выполнении работ в электроустановках не допускается приближение людей, механизмов и подъемных сооружений, а также токопроводящей части стрелы при использовании подъемника (вышки) с изолирующим звеном к находящимся под напряжением неогражденным или неизолированным токоведущим частям на расстояния менее указанных в таблице № 1 ПОТЭЭ, кроме случаев выполнения работ под напряжением:

Допустимые расстояния до токоведущих частей электроустановок, находящихся под напряжением

Напряжение электроустановок, кВ	Расстояние от работников и применяемых ими инструментов и приспособлений, от временных ограждений, м	Расстояния от механизмов и подъемных сооружений в рабочем и транспортном положении от стропов, грузозахватных приспособлений и грузов, м
ВЛ до 1	0,6	1,0
Остальные электроустановки:		
до 1	не нормируется (без прикосновения)	1,0
1 - 35	0,6	1,0
60 (постоянный ток) - 110	1,0	1,5
150	1,5	2,0
220	2,0	2,5
330	2,5	3,5
400 (постоянный ток) - 500	3,5	4,5
750	5,0	6,0
1150	8,0	10,0

3.4. Не допускается в электроустановках работать в согнутом положении, если при выпрямлении расстояние до токоведущих частей будет менее расстояния, указанного в таблице № 1 ПОТЭЭ.

3.5. Не допускается при работе около неогражденных токоведущих частей располагаться так, чтобы эти части находились сзади работника или по обеим сторонам от него.

3.6. Работа в электроустановках должна производиться с применением электрозащитных средств, предназначенных для выполнения конкретного метода работ и класса напряжения электроустановки.



3.7. Снимать и устанавливать предохранители следует при снятом напряжении.

Допускается снимать и устанавливать предохранители, находящиеся под напряжением, но без нагрузки.

3.8. Под напряжением и под нагрузкой допускается снимать и устанавливать:

предохранители во вторичных системах, включая работы в приводах и агрегатных шкафах коммутационных аппаратов и устройствах связи;

предохранители трансформаторов напряжения;

предохранители пробочного типа.

3.9. При снятии и установке предохранителей под напряжением необходимо пользоваться:

в электроустановках напряжением до 1000 В — изолирующими клещами, диэлектрическими перчатками и средствами защиты лица, глаз от механических воздействий и термических рисков электрической дуги.

3.10. Двери помещений (калитки, ворота) электроустановок, камер, щитов и сборок, кроме тех, в которых проводятся работы, должны быть закрыты на замок.

3.11. Порядок хранения, учета, выдачи и возврата ключей (в том числе электронных ключей) от электроустановок, а также количество комплектов ключей определяется распоряжением руководителя учреждения.

#### **IV. Требования охраны труда при аварийных ситуациях**

4.1. При приближении грозы должны быть прекращены все работы на ВЛ, ОРУ, на вводах и коммутационных аппаратах ЗРУ, непосредственно подключенных к ВЛ.

4.2. Работникам следует помнить, что после исчезновения напряжения на электроустановке оно может быть подано вновь без предупреждения.

4.3. При поступлении информации о происшедшем несчастном случае необходимо:

немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;

принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств.

4.4. При поражении человека электрическим током необходимо:

незамедлительно принять все возможные и доступные в этой ситуации меры по освобождению пострадавшего от действия электрического тока, в том числе и отключение той части электроустановки, которой касается пострадавший, соблюдая при этом меры предосторожности и личной безопасности;

обеспечить оказание первой помощи пострадавшему и доставку его в медицинское учреждение;

принять меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;

о случившемся сообщить руководителю Учреждения.

4.5. При несчастных случаях для освобождения пострадавшего от действия электрического тока напряжение должно быть снято немедленно без предварительного разрешения оперативного персонала.

4.6. При освобождении пострадавшего необходимо учитывать следующее:

а) в случае нахождения пострадавшего на высоте отключение установки и освобождение пострадавшего от электрического тока могут привести к падению пострадавшего с высоты; в этом случае должны быть приняты меры, обеспечивающие безопасность падения пострадавшего;

б) при отключении установки может одновременно отключиться также и электрическое освещение, в связи с чем следует обеспечить освещение от другого источника (фонарь, факел, свечи, аварийное освещение, аккумуляторные фонари и т.п.) не задерживая, однако, отключения установки и оказания помощи пострадавшему.

4.7. Для отделения пострадавшего от токоведущих частей или привода следует воспользоваться сухой одеждой, канатом, палкой, доской или каким-либо другим сухим предметом, не проводящим электрический ток. Использование для этих целей металлических или мокрых предметов не допускается. Для отделения пострадавшего от токоведущих частей можно также взяться за его одежду (если она сухая и отстает от тела пострадавшего), например, за полы пиджака или пальто, избегая при этом прикосновения к окружающим металлическим предметам и частям тела, не прикрытым одеждой. Оттаскивая пострадавшего за ноги, не следует касаться его обуви или одежды без хорошей изоляции своих рук, так как обувь и одежда могут быть сырыми и являться проводниками электрического тока.

Для изоляции рук оказывающий помощь, особенно если необходимо коснуться тела пострадавшего, не прикрытого одеждой, должен надеть диэлектрические перчатки или обмотать себе руки шарфом, опустить на руку рукав пиджака или пальто, использовать прорезиненную материю (плащ) или просто сухую материю. Можно также изолировать себя, встав на сухую доску или какую-либо другую не проводящую электрический ток подстилку, сверток одежды и т.п.

При отделении пострадавшего от токоведущих частей рекомендуется действовать по возможности одной рукой.

4.8. Во всех случаях поражения электрическим током вызов врача является обязательным независимо от состояния пострадавшего.

4.9. Лица, ответственные за эксплуатацию электроустановок в учреждении, обязаны в порядке, установленном договором энергоснабжения, незамедлительно информировать электроснабжающую организацию об аварийных ситуациях на электроустановках учреждения, о ремонтных и

профилактических работах, влияющих на исполнение обязательств по договору энергоснабжения, а также об иных нарушениях и чрезвычайных ситуациях при передаче электрической энергии и принимать неотложные меры по их устранению.

4.10. При возникновении пожара работник руководствуется действующими инструкциями о мерах пожарной безопасности в зданиях учреждения.

4.11. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) работник обязан:

немедленно сообщить об этом по телефону 01 (стационарный телефон), 101 (телефон мобильной связи), 112 в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, сообщить фамилию, должность);

проинформировать своего непосредственного или вышестоящего руководителя;

принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей — меры по тушению пожара в начальной стадии и сохранности материальных ценностей;

при возгорании электросетей и электрооборудования необходимо их обесточить.

4.12. При получении информации или сигнала о пожаре:

выполнить команды по эвакуации, поступившие от руководителя и по системе речевого оповещения;

организованно покинуть помещение в соответствии с планом эвакуации при пожаре (закрыв за собой плотно двери и окна);

во время эвакуации при пожаре по возможности оказывать помощь пострадавшим.

4.13. Тушение пожаров в электроустановках осуществляется только после снятия напряжения.

## **V. Требования безопасности по окончанию работы**

5.1. Работник из числа оперативного персонала, получивший разрешение (распоряжение, команду) на включение электроустановки после полного окончания работ в ней, должен перед включением убедиться в готовности электроустановки к включению, снять временные ограждения, переносные плакаты безопасности и заземления, установленные при подготовке рабочего места оперативным персоналом, восстановить постоянные ограждения.

5.2. Необходимо снять переносное заземление. При снятии переносного заземления запрещается касаться проводящих частей заземления.

5.4. Допускающему из числа оперативно-ремонтного персонала разрешается предоставлять право после окончания работы в электроустановке включить её без получения дополнительного разрешения или распоряжения.

Право на такое включение предоставляется только в том случае, если к работам на электроустановке или её участке не допущены другие бригады.

5.5. Все помещения электроустановок после окончания работ должны быть закрыты.

5.6. Ключи от электроустановок подлежат возврату работнику, ответственному за выдачу и хранение ключей от электроустановок.

5.7. По окончании работы работник должен сообщить своему непосредственному руководителю обо всех недостатках, замеченных во время работы, и принятых мерах по их устранению.

Разработчик:  
юрисконсульт

О. А. Оскирко