|  |  |
| --- | --- |
| OMDRC188/2014 Внутренний номер:  355849  [Varianta în limba de stat](http://lex.justice.md/viewdoc.php?action=view&view=doc&id=355849&lang=1) | [Карточка документа](http://lex.justice.md/viewdoc.php?action=view&view=doc&id=355849&lang=2) |
| http://lex.justice.md/imgcms/stateemblem.png **Республика Молдова** | |
| **МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА** | |
| **ПРИКАЗ** Nr. 188  от  28.11.2014 | |
| **об утверждении стандарта занятости ”741105 Электрик в строительстве”** | |
| Опубликован : 12.12.2014 в Monitorul Oficial Nr. 366-371     статья № : 1782 | |
| На основании  Положения о Министерстве регионального развития и строительства, утвержденного Постановлением Правительства № 662  от 10.11.2009 г. и в соответствии с положением пункта 9, абзац 2), лит. b) Методологии разработки стандартов занятости для рабочих профессий, утвержденного Постановлением Правительства  № 863 от 8.10.2014, ПРИКАЗЫВАЮ:     1. Утвердить стандарт занятости для рабочей профессии ”741105 Электрик в строительстве”, согласно приложению № 1.     2. Управлению технико-экономического регламентирования:      - опубликовать настоящий Приказ в Официальном мониторе Республики Молдова ;     - разместить настоящий Приказ на веб-странице Министерства регионального развития и строительства.     3. Контроль за исполнением настоящего приказа  оставляю за собой.       ЗАМ. МИНИСТРА РЕГИОНАЛЬНОГО      РАЗВИТИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА                                        Анатолие ЗОЛОТКОВ      № 188. Кишинэу, 28 ноября 2014 г.      [anexa nr.1](http://lex.justice.md/UserFiles/File/2014/mo366-371ru/anexa%20_188.doc) | |

Приложение № 1

**Стандарт занятости**

**Электрик в строительстве**

**Код по КЗРМ: 7411**

**Область занятости: Строительство**

**Код профессии: 741105**

**Наименование профессии: Электрик в строительстве**

**Стандарт занятости разработан:**

1. Гаина Серджиу, директор юридического отдела и отдела по развитию человеческих ресурсов ООО"Glorinal", член секториального комитета в строительстве
2. Виталий Онофрей, электрик SC "MCI & Co-Construct" ООО
3. Мария Брынза, заместитель директора профессионального училища № 3 мун. Кишинэу, член секториального комитета в строительстве
4. Валерий Фока, директор "Multiconstruct Group" ООО
5. Тудор Истрати, руководитель отдела электриков SC "MCI & Co-Construct" ООО

**Стандарт занятости валидирован:**

1. Петр Припа, президент ассоциации работодателей в области строительно-монтажных работ, директор АО "Amic"
2. Иван Кадук, технический директор ГК «MCI & Co. Construct" OOO
3. Леомид Чебан, мастер-технолог "Горизонт" АО
4. Лидия Барбурош, исполнительный директор Федерации патроната строителей, дорожников и производителей строительных материалов “CONDRUMAT”, председатель секториального комитета в области строительства
5. Олег Мырляну, вице-президент Федерации профсоюзов строительства и промышленности строительных материалов “SINDICONS”, член секториального комитета в области строительства

**Описание профессии**

Электрик в строительстве, как правило, осуществляет свою деятельность в компаниях, специализирующихся в области строительства или электрических работ.

Электрик выполняет специализированные работы в области строительства, включая: монтаж воздушных (ВЛ) и кабельных линий (КЛ), монтаж внутренних сетей , монтаж и подключение электрооборудования, машин и других электрических устройств.

Работы выполняются электриком в соответствии с проектом (схемой) и соблюдении правил техники безопасности при производстве работ. Качество работы проверяется в соответствии с требованиями (ПУЭ) правил устройств электроустановок и других нормативно-технических документов (НТД), что подтверждается в протоколах измерений и испытаний в электроустановках.

Для выполнения своих служебных обязанностей электрики в строительстве обязаны пройти обучение и получить квалификацию в этой области.

Электрик в строительстве выполняет работы при напряжении электрических установок до 1000 В.

Специалист в данной области использует инструменты и электроинструменты. Среди основных инструментов и материалов, которые используются электриком в строительстве можно назвать следующие:

*Индивидуальные средства защиты*: защитный шлем; спецодежда; защитная обувь; перчатки; защитные очки; респиратор; защитная маска; перчатки диэлектрические; противошумный шлем; страховочный монтажный пояс.

*Электрические инструменты:* ударник; перфоратор строительный; электродрель; шлифовальная машина; гидравлический пресс; технический фен; электрический сварочный аппарат; пылесос (промышленный).

*Изолирующие монтажные инструменты*: плоскогубцы; круглогубцы; набор отверток; индикатор напряжения; набор ножей; газовая горелка ; молот; инструменты для снятия изоляции; ножницы для резки кабеля.

*Другие инструменты*: страховочный монтажный пояс; рулетка; набор гаечных ключей; уровень.

*Материалы*: распределительные щиты; изоляторы; проводники; электрические кабели; розетки; выключатели; выключатели нагрузки; автоматические выключатели; кнопки управления; лампы электрические; осветительные приборы; изолирующая лента; фиксирующие устройства; зажим присоединительный; стягивающие металлические/пластиковые ремни; крепежные элементы (дюбели, гвозди, болты, металлические изделия и т.д.); смазочные материалы; грунтовка; краска; защитные и коммутационные устройства (выключатель/предохранитель); кабельные наконечники.

Электрики в строительстве должны знать и соблюдать стандарты и правила устройств электроустановок (ПУЭ), инструкции и другие действующие нормативно-технические документы (НТД).

Как правило, деятельность электрика в строительстве осуществляется в команде.

Для выполнения работы специалист должен быть здоровым с точки зрения опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистой, нервной и зрительной системы.Соответствующие ключевые компетенции

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Ключевые компетенции** | **Уровень востребованности** | | | **Проявление** |
| **Высокий** | **Средний** | **Низкий** |
|  | Общение на румынском языке | x |  |  | При передаче/понимании письменных и устных сообщений в различных профессиональных ситуациях, необходимых для работы в команде/с руководством, для правильной интерпретации инструкции/конкретных законов/технических текстов, необходимых для обучения/самообучения и т.д. |
|  | Общение на родном языке |  | x |  | При передаче/понимании письменных и устных сообщений в конкретных ситуациях, специфических для данной сферы деятельности (технических инструкций, рабочего диалога и т.д.). |
|  | Общение на иностранном языке |  | x |  | При передаче/понимании письменных и устных сообщений в конкретных ситуациях, специфических для данной сферы деятельности (технических инструкций, рабочего диалога и т.д.). |
|  | В математике, науках и технологиях | x |  |  | В профессиональной деятельности /обучении/межличностных отношениях через: понимание и использование основных математических операций и их свойств для решения эргономических проблем; понимание причинно-следственных связей прогресса /регресса в этой области; выработка личного поведения по отношению к окружающей среде на основе знаний о взаимосвязи "причины и следствия"; использование технических средств. |
|  | В цифровых технологиях |  | x |  | В профессиональной деятельности/обучении/межличностных отношениях через: использование цифровых инструментов; использование цифровых информационных ресурсов для работы, обучения и отдыха. |
|  | Умение учиться | x |  |  | В обучении/самообучении из различных источников, самостоятельно/в команде для обеспечения качественной работы, оперативного выполнения поставленных задач и предвидения технологических достижений в этой области. |
|  | Социальные и гражданские | x |  |  | В профессиональной деятельности/ обучении/межличностных отношениях через: общение/конструктивное сотрудничество; Действия направленные на защиту окружающей среды/здоровья потребителей; про-экологические мероприятия; соблюдение государственных символов, уважение к профессии, семье, товарищей по команде и руководству. |
|  | Предпринима-тельские |  |  | x | В профессиональной деятельности через: анализ взаимосвязи "затраты-выгоды", "требования-возможности» для того, чтобы принимать решения на работе/вне работы/в повседневной жизни; разработку и реализацию проекта; инициирование и управление изменениями; выявление слабых и сильных сторон, возможностей и рисков в конкретной деятельности. |
|  | Культурные навыки и осознание культурных ценностей |  | x |  | В профессиональной деятельности/обучении/межличностных отношениях через: использование художественных средств для самопознания и самовыражения; оценку искусств различных культур; определение экономических возможностей и использование искусства на рабочем месте; выражение творчества; уважение к ценностям людей из других культур. |

**Общие компетенции**

1. Умение организовать и поддерживать чистоту на рабочем месте;
2. Знание правильного эксплуатирования и содержания оборудования в целостном, исправном и чистом состоянии;
3. Добросовестное исполнение своих обязанностей;
4. Соблюдение нормативно-правовых требований, а также техники безопасности и гигиены труда при исполнении своих профессиональных обязанностей;
5. Быстрое и эффективное реагирование в случае аварий и чрезвычайных ситуациях.

**Содержание стандарта занятости**

| **Атрибуции/рабочие задания** | **Специфические компетенции и взаимосвязь с рабочим заданием** | **Показатели эффективности** |
| --- | --- | --- |
| 1. **Подго-товка к процессу работы** 2. Использование специальной одежды 3. Планирование задач и последовательность рабочих операций 4. Анализ проектной документации 5. Прием необходимых материалов и инструментов 6. Информирование начальства о выявленных несоответствиях 7. Прохождение инструктажа по технике безопасности на рабочем месте | 1. Применяет правила техники безопасности и гигиены труда на рабочем месте   (1.a; 1.f) | 1. Знает и применяет правила техники безопасности и производственной санитарии; 2. Использует защитные средства по назначению и соблюдает правила техники безопасности и гигиены труда; 3. Действует оперативно и эффективно в чрезвычайных ситуациях; |
| 1. Организует процесс работы и рабочего места   (1.b; 1.d; 1.e; 1.f) | 1. Тщательно планирует задачи, основанные на информации, полученной от руководителя группы или из доступных документов; 2. Правильно устанавливает последовательность операций; 3. Правильно подбирает материалы и определяет количество материалов, необходимое для выполнения рабочих операций; 4. Правильно подбирает инструменты, необходимые для выполнения рабочих заданий; 5. Принимает материалы в соответствии с предварительной оценкой; 6. Перевозит материалы и инструменты тщательно соблюдая правила техники безопасности; 7. Бережно относится к материалам и инструментам; 8. Определяет несоответствия на рабочем месте в схемах, материалах и др.; 9. Своевременно информирует руководство о несоответствии; |
| 1. Изучает проектную документацию (схемы исполнения )   (1.c) | 1. Знает конкретные символы и сокращения по ГОСТ 21614-88 (01/07/1988) 2. Правильно читает техническую документацию; |
| 1. **Прокладка кабельных линий (КЛ)** 2. Установка нижнего слоя для прокладки кабеля в полученную готовую траншею (песок) 3. Установка защитных труб 4. Визуальный осмотр состояния кабелей на барабане в соответствии со схемой 5. Проверка изоляции кабелей на барабане 6. Подготовка к размотке барабана 7. Размотка кабеля с барабана 8. Укладка кабелей в траншее 9. Маркировка кабелей 10. Устройство верхнего слоя для прокладки кабелей (песок / кирпич) | 1. Выполняет установку нижнего слоя для прокладки кабеля   (2.a) | 1. Принимает траншею правильно выполненную по ширине и глубине (глубиной до 70 см и более и шириной не менее 25 см ); 2. Подготавливает нижнюю траншею согласно правилам устройства электроустановок (ПУЭ); |
| 1. Разматывает кабель с барабана в соответствии с правилами техники безопасности   (2.c; 2.d; 2.e; 2.f) | 1. Визуально проверяет состояние кабеля на отсутствие дефектов; 2. Проверяет кабель на соответствие техническим данным указанным в проекте; 3. Измеряет сопротивление изоляции кабеля на барабане соответствующим аппаратом измерения; 4. Определяет и сравнивает измеренные показатели с нормой; 5. Определяет подходящее место для установки барабана; 6. Правильно устанавливает барабан на размоточное устройство; 7. Разматывает и растягивает кабель по краю траншеи (вручную, механически), самостоятельно или в команде в соответствии с правилами техники безопасности; |
| 1. Прокладывает кабели в траншее   (2.b; 2.g; 2.h) | 1. Прокладывает кабель согласно проекту/схеме; 2. Выявляет и сообщает руководителю группы выявленные несоответствия; 3. Знает место установки защитных труб (пересечение, дороги, инженерные коммуникации); 4. Правильно прокладывает защитные трубы (соединение и/ или герметизация труб); 5. Устанавливает бирки (тип, длина, предназначение); |
| 1. Выполняет устройство верхнего слоя для прокладки кабелей   (2.i) | 1. Выполняет устройство верхнего слоя согласно проекту; 2. Поперечно укладывает кирпичи для защиты кабеля; |
| 1. **Монтаж воздушных линий электропередач (ВЛ)** 2. Маркировка места для установки опорных столбов 3. Установка опорных столбов 4. Монтаж кронштейнов для проводов на опорных столбах 5. Крепление проводов на опорных столбах при помощи крепежных элементов 6. Установка повторного заземления 7. Крепление металлических проводов к заземляющему проводнику ВЛ и железобетонным опорам 8. Монтаж ограничителей перенапряжения (ОПН) 9. Нанесение надписей на опорные столбы (фидер, цифры, предупреждающие знаки и т.д.) | 1. Устанавливает столбы   (3.a; 3.b; 3.h) | 1. Определяет и отмечает правильное расположение опорных столбов; 2. Выявляет, докладывает и рассматривает совместно с руководителем группы нестандартные ситуации; 3. Устанавливает опорные столбы соблюдая вертикальность; 4. Трамбует землю вокруг столбов; 5. Наносит надписи трафаретом и предупреждающие знаки в соответствии с требованиями; |
| 1. Закрепляет провода на столбах   (3.c; 3.d) | 1. Устанавливает кронштейны (траверсы) для проводов на высоте с помощью телескопической вышки; 2. Знает и применяет последовательность прокладки проводов на опорах согласно нормативам и спецификациям проекта; |
| 1. Монтирует повторные заземляющие устройства   (3.e; 3.f) | 1. Знает и применяет специфические нормативные требования для монтажа повторного заземления; 2. Монтирует повторное заземление согласно нормативам; 3. Знает и применяет различные методы соединения заземляющего PEN проводника к железобетонным опорам (с помощью болтов или сварки); 4. Правильно использует инструменты необходимые для крепления металлических проводов заземления к PEN проводнику ВЛ и железнобетонным опорам; |
| 1. Монтирует ограничители перенапряжения (ОПН)   (3.g) | 1. Знает назначение ограничителей перенапряжения (молниезащита); 2. Устанавливает разрядники согласно проекту и нормативам; |
| 1. **Установка оборудования в трансформаторную подстанцию, кабельный ящик, щит учета и панель АВР (автоматическое включение резерва) и его монтаж согласно проекту** 2. Выбор соответствующего оборудования 3. Комплектация оборудования трансформаторной подстанции, (ТП) кабельного ящика (КЯ), щит учета (ЩУ), щит распределительный (ЩР), автоматического включение резерва (АВР) согласно проекту и авторизации 4. Маркировка месторасположения 5. Установка распорных дюбелей кронштейнов 6. Установка оборудования 7. Проверка вертикальности 8. Нанесение надписей | 1. Комплектует оборудование соответствующим деталями   (4.a; 4.b; 7.a) | 1. Ознакомлен с внешним видом, назначением и режимом работы оборудования ТП, КЯ, ЩУ, АВР; 2. Комплектует оборудование согласно проекту, с заданием на производство работ; 3. Устанавливает в соответствии с проектом защитные аппараты, распределительные и измерительные устройства в распределительные шкафы; |
| 1. Монтирует оборудование ТП, КЯ, ЩУ, ЩР, АВР   (4.c; 4.d; 4.e; 4.f; 4.g) | 1. Определяет и отмечает согласно проекту место расположения оборудования (на стене, на подставке); 2. Проверяет вертикальность визуально или при помощи уровня; 3. Использует электроинструменты в строгом соответствии с их назначением ; 4. Правильно устанавливает дюбель распора и кронштейны; 5. Устанавливает оборудование в соответствии с проектом; 6. Наносит соответствующие надписи согласно проекту; |
| 1. **Выполнение заземления и уравнивание потенциалов** 2. Определение места для выполнения заземления 3. Выбор материала для заземления согласно проекту 4. Рытье траншеи вручную или при помощи экскаватора для выполнения заземления 5. Забивание вертикальных электродов 6. Укладка горизонтальных проводников 7. Соединение вертикальных электродов с горизонтальными проводниками с помощью сварки 8. Антикоррозийная обработка места сварки и внешних деталей 9. Заполнение места заземления и трамбовка почвы 10. Монтаж главной заземляющей шины (ГЗШ); 11. Выполнение заземления на главной заземляющей шине 12. Присоединение (согласно проекту) всех металлических частей сооружения и инженерных сетей к главной заземляющей шине | 1. Выполняет заземление   (5.a; 5.b; 5.c; 5.d; 5.e; 5.f; 5.g; 5.h) | 1. Правильно определяет место заземления, используя топографический план расположения коммуникаций; 2. Выбирает материал согласно проекту с точки зрения качества и количества; 3. Роет вручную траншею необходимых размеров согласно техническим нормативам или принимает вырытую траншею согласно требованиям; 4. Комплектует необходимые материалы для заземления в соответствии с требованиями проекта; 5. Монтирует горизонтальные проводники для соединения с вертикальными электродами; 6. Правильно укладывает горизонтальные проводники; 7. Соединяет вертикальные электроды с горизонтальными проводниками с помощью сварки; 8. Знает и применяет антикоррозийную обработку (очистка сварочного шлака, обработка антикоррозионным составом, нанесение черной краски; 9. Трамбует почву на месте заземления; |
| 1. Монтирует главную заземляющую шину   (5.i; 5.j; 5.k) | 1. Знает назначение главной заземляющей шины (ГЗШ); 2. Монтирует главную заземляющую шину к КЯ, ЩУ или ЩР согласно нормативам; 3. Подключает заземление к главной шине заземления путем приваривания или привинчивания металлической пластины к КЯ, ЩУ или ЩР; 4. Соединяет металлические части инженерных коммуникаций с помощью проводов снабженные наконечниками или металлическую пластину, приваренную к железобетонной конструкции или привинченную к металлическим частям; |
| 1. **Монтаж сетей проводов в зданиях и сооружениях** 2. Обозначение линий прокладки кабеля и проводов 3. Подготовка кабельных борозд согласно маркировке/линиям скрытых электросетей 4. Прокладка труб, лотков, коробов, и стальных канатов для проводников 5. Монтаж протяжных коробок 6. Укладка силовых кабелей в соответствии с методом проекта (скрытый или открытый) 7. Проверка целостности проводников 8. Маркировка кабелей 9. Установка кабеля для группы электроприемников 10. Установка распределительных коробок/устройств (розетка, выключатель) 11. Выполнение соединения в распределительных коробках, распределительных щитах, щитах учета, кабельных ящиков 12. Составление исполнительных схем | 1. Монтирует кабельные линии   (6.a; 6.b; 6.c; 6.d) | 1. Правильно обозначает (согласно проекту) линии прокладки кабеля и проводов; 2. Выявляет нестандартные ситуации; 3. Информирует и решает вместе с руководителем группы нестандартные ситуации; 4. Маркирует согласно проекту горизонтальные линии, вертикальные линии на стенах и (или) наклонные линии на полу или потолке для прокладки канав и кабеля; 5. Проводит линии прокладки в соответствии с типом проводника используя соответствующие инструменты; 6. Прокладывает согласно проекту и нормативам трубы, лотки, короба и стальные канаты для проводников; 7. Правильно определяет расположение промежуточных и протяжных коробок; 8. Подготавливает место для прокладки протяжных коробок согласно нормативам, используя соответствующие инструменты; 9. Правильно и эстетично прокладывает коробки используя соответствующее оборудование; |
| 1. Монтирует силовые кабели и провода   (6.e; 6.f; 6.g; 6.h) | 1. Прокладывает проводники и кабели в соответствии с маркировкой и методом проекта (скрытый и открытый); 2. Прокладывает проводники и кабели с соответствующими крепежными системами согласно нормативам ПУЭ (в борозд используя зажимы и скобы; в трубах используя специальный стальной трос; в металлических лотках используя кабельные ремешки); 3. Проверяет соответствующими измерительными инструментами целостности проводников; 4. Маркирует правильно (нестираемым маркером) кабеля маркировочными бирками, указывая на них реальные данные: источник питания, марка кабеля, количество проводов, сечение, длина, и что питает; |
| 1. Монтирует распределительные коробки/устройства (розетка, выключатель)   (6.i) | 1. Готовит место для установки разветвления или коробки путем правильного сверления (размер, точность) с помощью специальных устройств; 2. Устанавливает распределительные коробки/ устройства в соответствии с требованиями (внешние распределительные коробки с распорными дюбелями и внутренние с гипсовым закрепителем в предварительно подготовленных местах, в стены из гипсокартона с помощью зажимов этих коробок) и спецификациями проекта; |
| 1. Выполняет соединения в распределительных коробках и щитках, в щитах учета, кабельных ящиков   (6.j) | 1. Готовит кабели для соединения соблюдая правила техники безопасности и используя надлежащие инструменты; 2. Выполняет соединение в распределительной коробке / устройстве (клипсами типа "WAGO" или "forbox»), в распределительных щитах, кабельных ящиках, щитах учета (с кабельными наконечниками) соблюдая правила техники безопасности и используя надлежащие инструменты; 3. Подключает проводники электрических рецепторов в нижней части коммутационных и защитные устройства и электропитание в верхней части; 4. Равномерно распределяет электрические нагрузки по каждой фазе; |
| 1. Подготавливает исполнительные схемы   (6.k) | 1. Правильно составляет (указывая при необходимости расстояние, глубину и высоту от некоторых точек отсчета) исполнительные первичные схемы в соответствии с выполненными работами; 2. Своевременно передает разработанные схемы руководителю работ; |
| 1. **Установка и подключение электрооборудования** 2. Установка в распределительных щитах, щитах учета, кабельных ящиках аппаратов защиты и коммутации и учета в соответствии с проектом 3. Сборка электрооборудования 4. Предварительная проверка электрооборудования 5. Установка освещения 6. Монтаж розеток и выключателей 7. Подключение технического оборудования (система вентиляции, лифт и т.д.) | 1. Монтирует электрооборудование   (7.b; 7.c; 7.d; 7.e) | 1. Тщательно проводит сборку электрооборудования в соответствии со схемами; 2. Предварительно проверяет состояние электрооборудования (затянув контакты, соединив провода ослабленные при перевозке и т.д.) с использованием сооттветствующего оборудования; 3. Определяет местоположение для установки освещения, принимая во внимание меры, указанные в проекте, расположение вблизи другого оборудования (пожарные извещатели, вентиляционные решетки и т.д.), а также общий вид после установки; 4. Своевременно информирует руководителя группы о несоответствии; 5. Вместе с руководителем группы устраняет выявленные несоответствия; 6. Осторожно снимает лампы в светильниках; 7. Очищает и срезает концы проводов до нужной длины; 8. Подключает провода к электроприемникам (осветительные приборы, розетки, выключатели) соблюдая правила техники безопасности; 9. Осторожно и в соответствии с проектом, монтирует осветительные приборы, розетки и выключатели; 10. Осторожно вкручивает лампы в осветительные приборы; 11. Тщательно проверяет действие оборудования под напряжением (соблюдая правила техники безопасности); 12. Устраняет выявленные несоответствия; |
| 1. Подключает техническое оборудование (система вентиляции, лифт и т.д.)   (7.f) | 1. Подключает техническое оборудование в соответствии с производственной спецификацией и правилами техники безопасности; 2. Используя соответствующие аппараты, проверяет под напряжением правильность подключения трехфазных двигателей и если необходимо меняет направление вращения; |
| 1. **Окончание процесса работ** 2. Проверка выполненной работы 3. Выполнение работ по очистке рабочего места 4. Выполнение работ по очистке рабочих инструментов 5. Вывоз мусора с места проведения работ 6. Возврат неиспользованных расходных материалов на склад 7. Проведение работ по очистке индивидуального рабочего и защитного оборудования 8. Предоставление отчета руководителю о проделанной работе | 1. Обеспечивает качество выполненных работ   (8.a; 8.b; 8.c; 8.d; 8.e; 8.f; 8.g) | 1. Проверяет правильность проделанной работы; 2. Устраняет выявленные несоответствия или ошибки; 3. По окончании рабочего дня или при завершении проделанной работы, очищает рабочее место от мусора, накопившегося в результате рабочей деятельности, соблюдая принцип разделения мусора; 4. Очищает рабочие инструменты специальными щетками, сжатым воздухом, пылесосом и т.д. и отправляет их на склад; 5. Возвращает на склад (под подпись) неиспользованные материалы; 6. Очищает соответственно рабочие и защитные инструменты; 7. Соблюдает соответственные правила личной гигиены; 8. Складирует защитное оборудование в специально отведенное место; 9. Отчитывается о проделанной работе (напрямую или по телефону). |

**Сокращения:**

**ПУЭ** – правила устройства электроустановок;

**ВЛ** – воздушные линии электропередачи;

**PEN** – совмещенный нулевой защитный и нулевой рабочий проводник;

**ТП** – трансформаторная подстанция;

**КЯ** – кабельный ящик;

**ЩУ** – щит учета;

**РЩ** - распределительный щит;

**АВР** - автоматическое включение резерва;

**ГЗШ** – главная заземляющая шина.