# Описание модуля 2: Оценка рисков

Участнику необходимо оценить риски по профессии ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 3 разряда

Оформить оценку рисков в предполагаемом шаблоне

В разделе «Выполняемые работы» - прописать работы, которые выполняются в соответствии с трудовыми обязанностями по профессии ЭЛЕКТРОМОНТЕР ПО РЕМОНТУ И ОБСЛУЖИВАНИЮ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ 3 разряда

В разделе «источники опасности» – прописать источники опасности к каждому виду выполняемых работ.

В разделе «опасности» - прописать опасности к каждому источнику опасности (перечень опасностей приложение 1).

На каждую выявленную опасности, в разделе «Меры устранения (снижения) опасности» необходимо прописать соответствующие меры по устранению (снижению) выявленной опасности.

**КАРТА № \_\_\_**

**оценки профессиональных рисков**

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование профессии (должности) |  |

**1. Выполняемые работы. Опасности и риски**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Выполняемые работы** | **Источники опасностей** | **Опасности** | **Меры устранения (снижения) опасности** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Дата составления карты** |  |

**Оценку профессиональных рисков провел:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  | ФИО |  | подпись |

**Приложение 1 модуль 2**

**Перечень опасностей**

В качестве опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, работодатель исходя из специфики своей деятельности вправе рассматривать любые из следующих:

|  |  |
| --- | --- |
| а) механические опасности: | * опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскальзывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам; * опасность падения с высоты, в том числе из-за отсутствия ограждения, из-за обрыва троса, в котлован, в шахту при подъеме или спуске при нештатной ситуации; * опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот; * опасность удара; * опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей механизмов, машин; * опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие); * опасность запутаться, в том числе в растянутых по полу сварочных проводах, тросах, нитях; * опасность затягивания или попадания в ловушку; * опасность затягивания в подвижные части машин и механизмов; * опасность наматывания волос, частей одежды, средств индивидуальной защиты; * опасность воздействия жидкости под давлением при выбросе (прорыве); * опасность воздействия газа под давлением при выбросе (прорыве); * опасность воздействия механического упругого элемента; * опасность травмирования от трения или абразивного воздействия при соприкосновении; * опасность раздавливания, в том числе из-за наезда транспортного средства, из-за попадания под движущиеся части механизмов, из-за обрушения горной породы, из-за падения пиломатериалов, из-за падения; * опасность падения груза; * опасность разрезания, отрезания от воздействия острых кромок при контакте с незащищенными участками тела; * опасность пореза частей тела, в том числе кромкой листа бумаги, канцелярским ножом, ножницами, острыми кромками металлической стружки (при механической обработке металлических заготовок и деталей); * опасность от воздействия режущих инструментов (дисковые ножи, дисковые пилы); * опасность разрыва; * опасность травмирования, в том числе в результате выброса подвижной обрабатываемой детали, падающими или выбрасываемыми предметами, движущимися частями оборудования, осколками при обрушении горной породы, снегом и (или) льдом, упавшими с крыш зданий и сооружений; |
| б) электрические опасности: | * опасность поражения током вследствие прямого контакта с токоведущими частями из-за касания незащищенными частями тела деталей, находящихся под напряжением; * опасность поражения током вследствие контакта с токоведущими частями, которые находятся под напряжением из-за неисправного состояния (косвенный контакт); * опасность поражения электростатическим зарядом; * опасность поражения током от наведенного напряжения на рабочем месте; * опасность поражения вследствие возникновения электрической дуги; * опасность поражения при прямом попадании молнии; * опасность косвенного поражения молнией; * в) термические опасности: * опасность ожога при контакте незащищенных частей тела с поверхностью предметов, имеющих высокую температуру; * опасность ожога от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих высокую температуру; * опасность ожога от воздействия открытого пламени; * опасность теплового удара при длительном нахождении на открытом воздухе при прямом воздействии лучей солнца на незащищенную поверхность головы; * опасность теплового удара от воздействия окружающих поверхностей оборудования, имеющих высокую температуру; * опасность теплового удара при длительном нахождении вблизи открытого пламени; * опасность теплового удара при длительном нахождении в помещении с высокой температурой воздуха; * ожог роговицы глаза; * опасность от воздействия на незащищенные участки тела материалов, жидкостей или газов, имеющих низкую температуру; |
| г) опасности, связанные с воздействием микроклимата и климатические опасности: | * опасность воздействия пониженных температур воздуха; * опасность воздействия повышенных температур воздуха; * опасность воздействия влажности; * опасность воздействия скорости движения воздуха; |
| д) опасности из-за недостатка кислорода в воздухе: | * опасность недостатка кислорода в замкнутых технологических емкостях; * опасность недостатка кислорода из-за вытеснения его другими газами или жидкостями; * опасность недостатка кислорода в подземных сооружениях; * опасность недостатка кислорода в безвоздушных средах; |
| е) барометрические опасности: | * опасность неоптимального барометрического давления; * опасность от повышенного барометрического давления; * опасность от пониженного барометрического давления; * опасность от резкого изменения барометрического давления; |
| ж) опасности, связанные с воздействием химического фактора: | * опасность от контакта с высокоопасными веществами; * опасность от вдыхания паров вредных жидкостей, газов, пыли, тумана, дыма; * опасность веществ, которые вследствие реагирования со щелочами, кислотами, аминами, диоксидом серы, тиомочевинной, солями металлов и окислителями могут способствовать пожару и взрыву; * опасность образования токсичных паров при нагревании; * опасность воздействия на кожные покровы смазочных масел; * опасность воздействия на кожные покровы чистящих и обезжиривающих веществ; |
| з) опасности, связанные с воздействием аэрозолей преимущественно фиброгенного действия: | * опасность воздействия пыли на глаза; * опасность повреждения органов дыхания частицами пыли; * опасность воздействия пыли на кожу; * опасность, связанная с выбросом пыли; * опасности воздействия воздушных взвесей вредных химических веществ; * опасность воздействия на органы дыхания воздушных взвесей, содержащих смазочные масла; * опасность воздействия на органы дыхания воздушных смесей, содержащих чистящие и обезжиривающие вещества; |
| и) опасности, связанные с воздействием биологического фактора: | * опасность из-за воздействия микроорганизмов-продуцентов, препаратов, содержащих живые клетки и споры микроорганизмов; * опасность из-за контакта с патогенными микроорганизмами; * опасности из-за укуса переносчиков инфекций; |
| к) опасности, связанные с воздействием тяжести и напряженности трудового процесса: | * опасность, связанная с перемещением груза вручную; * опасность от подъема тяжестей, превышающих допустимый вес; * опасность, связанная с наклонами корпуса; * опасность, связанная с рабочей позой; * опасность вредных для здоровья поз, связанных с чрезмерным напряжением тела; * опасность физических перегрузок от периодического поднятия тяжелых узлов и деталей машин; * опасность психических нагрузок, стрессов; * опасность перенапряжения зрительного анализатора; |
| л) опасности, связанные с воздействием шума: | * опасность повреждения мембранной перепонки уха, связанная с воздействием шума высокой интенсивности; * опасность, связанная с возможностью не услышать звуковой сигнал об опасности; |
| м) опасности, связанные с воздействием вибрации: | * опасность от воздействия локальной вибрации при использовании ручных механизмов; * опасность, связанная с воздействием общей вибрации; |
| н) опасности, связанные с воздействием световой среды: | * опасность недостаточной освещенности в рабочей зоне; * опасность повышенной яркости света; * опасность пониженной контрастности; |
| о) опасности, связанные с воздействием неионизирующих излучений: | * опасность, связанная с ослаблением геомагнитного поля; * опасность, связанная с воздействием электростатического поля; * опасность, связанная с воздействием постоянного магнитного поля; * опасность, связанная с воздействием электрического поля промышленной частоты; * опасность, связанная с воздействием магнитного поля промышленной частоты; * опасность от электромагнитных излучений; * опасность, связанная с воздействием лазерного излучения; * опасность, связанная с воздействием ультрафиолетового излучения; |
| п) опасности, связанные с воздействием ионизирующих излучений: | * опасность, связанная с воздействием гамма-излучения; * опасность, связанная с воздействием рентгеновского излучения; * опасность, связанная с воздействием альфа-, бета-излучений, электронного или ионного и нейтронного излучений; |
| р) опасности, связанные с воздействием животных: | * опасность укуса; * опасность разрыва; * опасность раздавливания; * опасность заражения; * опасность воздействия выделений; |
| с) опасности, связанные с воздействием насекомых: | * опасность укуса; * опасность попадания в организм; * опасность инвазий гельминтов; |
| т) опасности, связанные с воздействием растений: | * опасность воздействия пыльцы, фитонцидов и других веществ, выделяемых растениями; * опасность ожога выделяемыми растениями веществами; * опасность пореза растениями; |
| у) опасность утонуть: | * опасность утонуть в водоеме; * опасность утонуть в технологической емкости; * опасность утонуть в момент затопления шахты; |
| ф) опасность расположения рабочего места: | * опасности выполнения электромонтажных работ на столбах, опорах высоковольтных передач; * опасность при выполнении альпинистских работ; * опасность выполнения кровельных работ на крышах, имеющих большой угол наклона рабочей поверхности; * опасность, связанная с выполнением работ на значительной глубине; * опасность, связанная с выполнением работ под землей; * опасность, связанная с выполнением работ в туннелях; * опасность выполнения водолазных работ; |
| х) опасности, связанные с организационными недостатками: | * опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте инструкций, содержащих порядок безопасного выполнения работ, и информации об имеющихся опасностях, связанных с выполнением рабочих операций; * опасность, связанная с отсутствием описанных мероприятий (содержания действий) при возникновении неисправностей (опасных ситуаций) при обслуживании устройств, оборудования, приборов или при использовании биологически опасных веществ; * опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте перечня возможных аварий; * опасность, связанная с отсутствием на рабочем месте аптечки первой помощи, инструкции по оказанию первой помощи пострадавшему на производстве и средств связи; * опасность, связанная с отсутствием информации (схемы, знаков, разметки) о направлении эвакуации в случае возникновения аварии; * опасность, связанная с допуском работников, не прошедших подготовку по охране труда; |
| ц) опасности пожара: | * опасность от вдыхания дыма, паров вредных газов и пыли при пожаре; * опасность воспламенения; * опасность воздействия открытого пламени; * опасность воздействия повышенной температуры окружающей среды; * опасность воздействия пониженной концентрации кислорода в воздухе; * опасность воздействия огнетушащих веществ; * опасность воздействия осколков частей разрушившихся зданий, сооружений, строений; |
| ч) опасности обрушения: | * опасность обрушения подземных конструкций; * опасность обрушения наземных конструкций; * ш) опасности транспорта: * опасность наезда на человека; * опасность падения с транспортного средства; * опасность раздавливания человека, находящегося между двумя сближающимися транспортными средствами; * опасность опрокидывания транспортного средства при нарушении способов установки и строповки грузов; * опасность от груза, перемещающегося во время движения транспортного средства, из-за несоблюдения правил его укладки и крепления; * опасность травмирования в результате дорожно-транспортного происшествия; * опасность опрокидывания транспортного средства при проведении работ; |
| щ) опасность, связанная с дегустацией пищевых продуктов: | * опасность, связанная с дегустацией отравленной пищи; |
| ы) опасности насилия: | * опасность насилия от враждебно настроенных работников; * опасность насилия от третьих лиц; |
| э) опасности взрыва: | * опасность самовозгорания горючих веществ; * опасность возникновения взрыва, происшедшего вследствие пожара; * опасность воздействия ударной волны; * опасность воздействия высокого давления при взрыве; * опасность ожога при взрыве; * опасность обрушения горных пород при взрыве; |
| ю) опасности, связанные с применением средств индивидуальной защиты: | * опасность, связанная с несоответствием средств индивидуальной защиты анатомическим особенностям человека; * опасность, связанная со скованностью, вызванной применением средств индивидуальной защиты; * опасность отравления. |