**Инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников (лифтов)**

**1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для монтажника электрических подъемников (лифтов) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда для монтажника электрических подъемников (лифтов) разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

1) изучения работ монтажника электрических подъемников (лифтов);

2) результатов специальной оценки условий труда;

3) анализа требований профессионального стандарта монтажника электрических подъемников (лифтов);

4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для монтажника электрических подъемников (лифтов);

5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев с монтажником электрических подъемников (лифтов);

6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ монтажником электрических подъемников (лифтов).

Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех монтажников электрических подъемников (лифтов) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ при выполнении ими трудовых обязанностей независимо от их квалификации и стажа работы.

**2. Нормативные ссылки**

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. **Трудовой кодекс Российской Федерации** от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

2.1.2 **Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов** Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;

2.1.3 **«Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями»**  утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;

2.1.4. **Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте**, Приказ Минтруда от 11.12.2020 № 883н

2.1.5. **Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

2.1.6. **Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н** "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".

**3. Общие требования охраны труда**

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для монтажника электрических подъемников (лифтов).

3.2. Монтажнику электрических подъемников (лифтов) необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

3.3. К работе монтажником электрических подъемников (лифтов) допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр;

- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;

- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ;

- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;

- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;

- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;

- стажировку на рабочем месте (продолжительностью не менее 2 смен);

- обучение мерам пожарной безопасности;

- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

3.4. Работник при выполнении работ должен иметь \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_по электробезопасности.

3.5. Повторный инструктаж проводится по программе первичного инструктажа один раз в шесть месяцев непосредственным руководителем работ.

3.6. Внеплановый инструктаж проводится непосредственным руководителем работ при:

а) изменениях в эксплуатации оборудования, технологических процессах, использовании сырья и материалов, влияющими на безопасность труда;

б) изменении должностных (функциональных) обязанностей работников, непосредственно связанных с осуществлением производственной деятельности, влияющими на безопасность труда;

в) изменении нормативных правовых актов, содержащих государственные нормативные требования охраны труда, затрагивающими непосредственно трудовые функции работника, а также изменениями локальных нормативных актов организации, затрагивающими требования охраны труда в организации;

г) выявлении дополнительных к имеющимся на рабочем месте производственных факторов и источников опасности в рамках проведения специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков соответственно, представляющих угрозу жизни и здоровью работников;

д) требовании должностных лиц федеральной инспекции труда при установлении нарушений требований охраны труда;

е) произошедших авариях и несчастных случаях на производстве;

ж) перерыве в работе продолжительностью более 60 календарных дней;

з) решении работодателя.

3.7. Рабочие, занятые на монтаже и наладке лифтов, обязаны:

• соблюдать требования безопасного ведения работ, быть внимательными, не отвлекаться на посторонние дела и не отвлекать других рабочих;

• использовать рабочее время для производственной работы, своевременно и точно использовать все распоряжения администрации, беречь собственность предприятия (инструменты, оборудование, спецодежду, защитные и предохранительные средства и т. п.);

• работать на исправном оборудовании, исправным инструментом, исправными и своевременно испытанными защитными и предохранительными средствами.

3.8. Если рабочие, занятые на монтаже и наладке лифтов, не знают, как безопасно выполнить работу или вследствие определенных условий не могут обеспечить безопасность работы, они должны прекратить выполнение работы и поставить в известность непосредственного руководителя или представителя администрации монтажного подразделения (предприятия, управления).

Монтажник электрических подъемников (лифтов) должен постоянно держать под контролем объективно существующие при монтаже лифтов опасности:

• поражения электрическим током;

• падения с высоты;

• получения травмы от движущихся и вращающихся частей лифта.

В целях наиболее полного контроля опасностей и устранения рисков при выполнении работ монтажник и наладчик обязаны соблюдать и выполнять требования проекта производства работ (ППР) и охраны труда.

При возникновении аварийных ситуаций рабочие обязаны действовать в соответствии с разделом 4 настоящей инструкции.

**3.9. Соблюдение правил внутреннего распорядка.**

3.9.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

**3.10. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при выполнении работ с ручным инструментом.**

3.10.1. При выполнении работ монтажник электрических подъемников (лифтов) обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.10.2. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

3.10.3. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

3.10.4 Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

**3.11. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.**

3.11.1. При выполнении работ на монтажника электрических подъемников (лифтов) могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

* поражению электрическим током;
* отравлению токсичными парами и газами;
* термическим ожогам.

3.11.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей \_\_\_\_\_\_\_, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ монтажником электрических подъемников (лифтов) могут возникнуть следующие риски:

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 из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
* опасность удара;
* опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
* опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

**3.12. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.**

3.12.1. При выполнении работ монтажник электрических подъемников (лифтов) обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, утвержденными \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.12.2. Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

3.12.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

3.12.4. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

3.12.5. При работе с электрооборудованием монтажника электрических подъемников (лифтов) необходимо обеспечить основными и дополнительными защитными средствами, обеспечивающими безопасность его работы (диэлектрические перчатки, диэлектрический коврик, инструмент с изолирующими рукоятками, переносные заземления, плакаты и т. д.).

**3.13. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.**

3.13.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю (для сообщения используют телефон \_\_\_\_\_\_, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт (при наличии).

3.13.2. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

3.13.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

**3.14. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.**

3.14.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

3.14.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

3.14.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.14.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.14.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

**4. Требования охраны труда перед началом работы**

**4.1. Порядок подготовки рабочего места.**

4.1.1. Требования безопасности перед началом работ на новом объекте.  
На новом объекте перед началом работы монтажники и наладчики обязаны:

4.1.1.1. Изучить проект производства работ (ППР), проектную документацию на выполнение основных работ, ознакомиться с чертежами, заводскими инструкциями совместно с производителем работ, получить от производителя работ разъяснения и указания по правильному и безопасному выполнению работ.

4.1.1.2. Пройти инструктаж по охране труда непосредственно на рабочем месте и получить оформленный наряд-допуск на право производства работ.

4.1.1.3. Ознакомиться с актом приемки строительных лесов, подмостей, настилов, ограждений.

4.1.1.4. Требования безопасности к лесам-настилам, ограждениям проемов.

4.1.1.4.1. Настил должен быть изготовлен в виде целого щита, имеющего снизу поперечные планки. Поверхность настила должна быть ровной с зазорами между элементами не более 5 мм.

4.1.1.4.2. Настилы должны надежно укрепляться на опорах так, чтобы исключалась возможность их опрокидывания и/или смещения.

4.1.1.4.3. Щиты-настилы устанавливаются на каждой остановке лифта ниже или выше отметки порогов шахтных дверей. При высоте этажа 3,6 м и более устанавливаются дополнительные щиты-настилы с таким расчетом, чтобы расстояние между щитами по высоте было не менее 1,8 м и не более 3 м.

4.1.1.4.4. Допускается применение щитов-настилов из других материалов, изготовленных и утвержденных к применению в установленном порядке.

4.1.1.4.5. Установка настилов производится последовательно снизу вверх начиная с установки в приямке. Щиты-настилы монтируются на горизонтальные элементы шахты, расположенные в одной плоскости. Перед установкой настила необходимо убедиться, что эти элементы прочно закреплены к стойкам или закладным деталям шахты.

4.1.1.4.6. Допускается установка стоечных лесов при отсутствии ниш и закладных деталей в шахтах лифтов.

4.1.1.4.7. Для обеспечения устойчивости стойки лесов должны быть прикреплены к прочим частям лестничной клетки (шахты), этажной площадки по всей высоте.

4.1.1.4.8. В качестве ограждений лесов, подмостей, а также дверных проемов и временных монтажных проемов могут использоваться ограждения, выполненные из досок и металлических труб, высотой не менее 1100 мм, имеющие внизу бортовую доску, высотой не менее 150 мм, промежуточный элемент и перила, выдерживающие сосредоточенную нагрузку 70 кГс, приложенную в горизонтальном направлении в средней точке между стойками.

4.1.1.4.9. Крепление ограждений открытых проемов производить так, чтобы исключалась возможность их снятия без применения инструмента.

4.1.1.4.10. Любые настилы (в том числе на передвижных средствах) должны иметь проемы от стены до края настила не более 300 мм. Если это условие не выполняется, то необходимо устраивать перила на высоте не менее 1000 мм и отбортовочную доску не менее 150 мм и промежуточный элемент.

4.1.1.4.11. Леса-настилы и ограждения допускаются к эксплуатации только после приемки их комиссией и оформлением акта готовности подмостей, установленных в шахте лифта, и ограждений дверей шахты к производству работ по монтажу лифтов.

4.1.1.5. Требования безопасности к передвижным средствам подмащивания  
«ложная кабина».

4.1.1.5.1. Передвижное средство подмащивания («ложная кабина») – подъемное устройство, выполняемое на базе электрического лифта, предназначенное для размещения монтажников, оборудования и материалов при проведении работ по замене лифтов. Каркас кабины должен быть оборудован двумя щитами-настилами, аппаратом управления, устройствами для крепления предохранительных поясов или лямочных поясов полной подвесной системы тела. По периметру настилов необходимо установить бортики высотой 150 мм. Управление «ложной кабиной» должно производиться с нижнего настила. Для перемещения «ложной кабины» разрешается использовать только малую скорость электродвигателя лебедки (купе кабины демонтировано).

4.1.1.5.2. «Ложная кабина» должна быть оборудована световой и звуковой сигнализацией. При движении «ложной кабины» световая и звуковая сигнализация в обязательном порядке должна находиться во включенном состоянии.

4.1.1.5.3. Необходимо обеспечить ограничение высоты подъема каркаса с настилами путем установки подставок под противовес. Подставки должны быть изготовлены из сухого деревянного бруса круглого или прямоугольного сечения, диаметр или сторона сечения должна быть в пределах 100–120 мм, а длина – 1200–1500 мм. В приямке лифта подставки крепятся мягкой проволокой диаметром 3–5 мм не менее чем в двух местах к каждой направляющей противовеса. В качестве подставок можно использовать другие материалы, которые отвечают требованиям прочностных характеристик.

4.1.1.5.4. Грузоподъемность «ложной кабины» должна приравниваться к грузоподъемности заменяемого лифта. Необходимо произвести балансировку каркаса подъемного средства грузами противовеса, после чего грузы закрепить.

4.1.1.5.5. Перед использованием подъемного средства проводятся его статические и динамические испытания, а также опробование его движения. При проведении испытаний управление «ложной кабиной» производится из машинного помещения. Результаты приемки передвижного подъемного средства должны быть оформлены актом приемки подъемного средства.

4.1.1.5.6. Перед пуском подъемного средства необходимо осмотреть визуально его и находящееся на нем оборудование, убедиться в отсутствии помех для движения.

4.1.1.5.7. Перемещение «ложной кабины» должно осуществляться только при постоянном нажатии на кнопку управления. При отпускании кнопки «ложная кабина» должна остановиться.

4.1.1.5.8. При производстве работ с передвижного средства подмащивания ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

• использовать неиспытанное средство;

• использовать передвижное средство с неработающими ловителями;

• перемещать передвижное средство со скоростью более 0,4 м/с, а для односкоростных – более 0,63 м/с;

• перемещать передвижное средство при отсутствии подставок под противовес;

• перегружать передвижное средство более его грузоподъемности;

• перемещать передвижное средство при нахождении двух монтажников на верхнем настиле.

4.1.1.6. Установка передвижной бытовки.

4.1.1.6.1. Установка передвижной бытовки производится совместно с заказчиком или владельцем монтируемого (демонтируемого) лифта с учетом свободного подхода к ней так, чтобы дверь не выходила непосредственно на проезжую часть дороги.

4.1.1.6.2. Подключение кабеля щита защиты передвижной бытовки к источнику энергии должен выполнять аттестованный персонал заказчика или владельца, обслуживающий данный источник энергии (щиток, электрощитовая и т. п.).

4.1.1.6.3. После окончания рабочего дня бригадир (звеньевой) обязан отключить электрооборудование автофургона путем отключения автоматического выключателя защиты кабеля.

4.1.1.6.4. Снятие электропитания фургона путем отключения от ВРУ должно производиться представителем электротехнического оперативно-ремонтного персонала генподрядной организации или владельца здания.

4.1.1.7. Подготовить инструмент, оснастку, приспособления, необходимые крепления, предусмотренные проектом, проверить их исправность.

**4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).**

4.2.1. Проверить наличие и исправность (целостность):

– расходных материалов (крепежа и пр.);

– инструмента, приспособлений и оборудования;

– грузоподъемных механизмов, средств механизации, электрифицированного и пневматического инструмента;

– такелажных средств, тросов, канатов, цепей, специальных приспособлений;

– стандартных плакатов по технике безопасности, указывающих место безопасной работы, запрещающих или разрешающих производство работ, предупреждающих об опасности поражения электрическим током;

– средств для работы на высоте (подмостей, лесов, лестниц и пр.);

– страховочных систем.

**4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.**

4.3.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

4.3.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.3.3. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

**4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).**

4.4.1. Проверить состояние и исправность грузоподъемных средств и механизмов, а также наличие маркировки об испытаниях и сроках следующих испытаний.

4.4.2. Проверить состояние и исправность электросварочного оборудования, в случае если оно применяется на объекте монтажа.

4.4.3. Совместно с производителем работ определить места подключения ручного электроинструмента и электросварочного оборудования (в случае его использования на объекте монтажа) к электросети объекта.

4.4.4. Проверить освещение рабочих мест, которое должно удовлетворять следующим требованиям:

• Освещение рабочих мест может быть естественным или искусственным. В свою очередь, искусственное освещение может быть общим или комбинированным.

• Разрешается пользоваться переносным инвентарным электросветильником напряжением не выше 50 В и мощностью не менее 25 Вт (освещенность не менее 50 лк) заводского изготовления. При этом переносные электросветильники должны иметь металлическую сетку, предохраняющую лампу от ударов во время работы, особую по конструктивному исполнению вилку, исключающую возможность включения в электрическую сеть напряжением выше 50 В.

• При оборудовании временного освещения в шахтах и машинных помещениях лифтов допускается применять гирлянды. Напряжение цепи временного освещения не должно превышать 50 В. Питание светильников на напряжение 50 В должно осуществляться от понижающих трансформаторов.

ЗАПРЕЩЕНО:

• использование только одного местного освещения рабочих мест;

• пользоваться светильниками с нарушенной изоляцией электропроводов;

• применять светильники стационарного типа в качестве переносных;

• применять в качестве понижающих трансформаторов автотрансформаторы.

4.4.5. Определить совместно с производителем работ в шахте лифта места крепления карабином предохранительных монтажных поясов или предохранительных лямочных поясов (полной подвесной системы тела), страховочных канатов (линий жизни).

4.4.6. Провести разгрузку поступившего на объект оборудования, складировать его на рабочей площадке в соответствии с ППР.

4.4.7. Общие требования безопасности перед началом работы.

* перед началом работы монтажники и наладчики обязаны:
* приготовить инструмент и метизы (болты, гайки, шайбы), необходимые для выполнения работ, проверить исправность инструмента.
* проверить исправность защитных средств и предохранительных приспособлений, средств пожаротушения.
* проверить комплект предупредительных и запрещающих плакатов, необходимых для использования в процессе производства работ.
* на выполнение особо опасных работ необходимо получить наряд-допуск на производство этих работ.

Примечание. Наряд-допуск действует на срок, указанный в нем.

4.4.8 Осмотреть рабочее место, обратив особое внимание на состояние освещения, лесов, подмостей, щитов-настилов, ограждение проемов, технологических отверстий, убедиться в их исправности и надежности.

4.4.9. Проверить правильность подключения электроприборов и наличие защитного заземления электрооборудования.

4.4.10. Проверить исправность грузоподъемных средств и механизмов, а также наличие маркировки об испытаниях и сроках следующих испытаний.

4.4.11. Проверить исправность электросварочного оборудования, в случае если оно применяется на объекте монтажа.

4.5. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

**5. Требования охраны труда во время работы**

**5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.**

5.1.1. Общие требования охраны труда.

Монтажник, наладчик во время работы обязаны:

5.1.1.1. Выполнять только порученную работу.

5.1.1.2. Немедленно прекратить работу, если она производится с нарушением правил охраны труда, технологического процесса, а также при возникновении опасных условий, и немедленно сообщить непосредственному руководителю работ.

5.1.1.3. Не допускать посторонних лиц в опасную зону. При необходимости прохода людей через опасную зону работы прекратить.

5.1.1.4. При перерывах в работе даже на короткое время или при уходе с работы остановить работающее оборудование, отключить напряжение, предварительно освободив от груза подъемные механизмы.

5.1.1.5. Не курить на месте выполнения работ. Курить разрешается в специально отведенных для этого местах.

5.1.1.6. Питьевую воду следует содержать в специальных закрывающихся емкостях для питьевой воды.

5.1.1.7. На всех опасных участках, где это необходимо по условиям работы, вывесить предупредительные плакаты, а в исключительных случаях выставить дежурного.

5.1.1.8. Не загромождать проходы на этажных площадках и при входах в подъезды зданий, а также не захламлять рабочее место.

5.1.1.9. Инструмент и оборудование применять строго по назначению.

5.1.1.10. При исчезновении напряжения немедленно отключить оборудование с электроприводом.

5.1.1.11. При необходимости замены сгоревших предохранителей отключить напряжение.

5.1.1.12. Не допускать падения с высоты инструмента, деталей.

5.1.1.13. Внимательно следить за сигналами, подаваемыми бригадиром (звеньевым) или другим рабочим, а также за тем, чтобы в зоне работ не находились посторонние люди.

5.1.1.14. Не допускать расстроповки конструкций до надежного их закрепления.

5.1.1.15. Пользоваться защитными средствами и предохранительными приспособлениями, носить спецодежду, спецобувь, защитную каску.

5.1.1.16. Сообщать бригадиру или производителю работ обо всех обнаруженных неполадках.

5.1.1.17. Емкости необходимо содержать в чистоте и с надписью продукта содержания.

5.1.1.18. Утилизацию производственных отходов осуществлять согласно ППР.

5.1.2. Последовательность выполнения операций при различных видах монтажа.

5.1.2.1. Последовательность монтажа лифтов строительным краном.

**5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);**

5.2.1. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

**5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.**

5.3.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

5.3.2. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

5.3.4. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

**5.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.**

5.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

5.4.2. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончанию выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

**5.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.**

5.5.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.6. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

5.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

**6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

**6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.**

6.1.1. При выполнении работ монтажником электрических подъемников (лифтов) возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

* повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
* технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
* возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

**6.2. Процесс извещения руководителя работ о ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, и о каждом произошедшем несчастном случаи.**

6.2.1. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках непосредственного руководителя поставить в известность по номеру телефона \_\_\_\_\_\_

6.2.2. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

**6.3. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.**

6.3.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте, прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т. п., доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

6.3.2. В аварийной обстановке оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

6.3.3. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры к тушению пожара.

6.3.4. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем шину.

6.3.5. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении – наложить жгут.

6.3.6. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая (доврачебная) помощь и при необходимости организована его доставка в учреждение здравоохранения.

6.3.7. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

6.3.8. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему доврачебную помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

**6.4. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.**

6.4.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

6.4.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

6.4.3. При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

6.4.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

6.4.5. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

**7. Требования охраны труда по окончании работы**

**7.1. Порядок приема и передачи смены.**

7.1.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

**7.2. Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.**

7.2.1. Место работы освободить от всех приборов, инструментов, приспособлений, которые были доставлены для производства работ.

7.2.2. Привести в порядок рабочее место.

**7.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.**

7.3.1. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостоверится в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

**7.4. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.**

7.4.1. Убрать нефтепродукты, разлитые при вскрытии приборов для ремонта или отсоединении их от технологического оборудования или трубопроводов, а место, залитое нефтепродуктами, засыпать песком или промыть водой.

**7.5. Требования соблюдения личной гигиены.**

7.5.1. Работники должны:

* принять душ.
* надеть личную одежду.

**7.6. Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.**

7.6.1. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

7.7. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

7.8. Выйти с территории предприятия через проходную.