**Инструкция по охране труда для машиниста крана-манипулятора**

**1. Область применения**

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для машиниста крана-манипулятора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1.2. Настоящая инструкция по охране труда для машиниста крана-манипулятора разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

1) изучения работ машиниста крана-манипулятора;

2) результатов специальной оценки условий труда;

3) анализа требований профессионального стандарта;

4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для машиниста крана-манипулятора;

5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев с машинистами крана-манипулятора;

6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ машиниста крана-манипулятора.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех машинистов крана-манипулятора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 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. **Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479** Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации;

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

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

2.1.5. **Приказ, Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности Ростехнадзора**  от 26.11.2020 № 461, Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения"

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

**3. Общие требования охраны труда**

3.1. Машинист крана-манипулятора – это профессия повышенной опасности, к которой предъявляются дополнительные требования безопасности труда, включающие в себя специальные требования по обучению, аттестации, допуску к самостоятельной работе, инструктажу по охране труда и периодической проверке знаний по профессии и безопасности труда.

3.2. К выполнению работы по профессии «машинист крана-манипулятора» допускается работник не моложе 18 лет, прошедший медицинский осмотр и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья, имеющий необходимую теоретическую и практическую подготовку, прошедший вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда и обучение по программе для подготовки машинистов крана-манипулятора, аттестованный квалификационной комиссией и получивший удостоверение, имеющий \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_по электробезопасности.

3.3. Машинист крана-манипулятора должен знать: производственную инструкцию; руководство по эксплуатации крана-манипулятора; параметры и технические характеристики крана; устройство крана-манипулятора, устройство и назначение его механизмов и приборов безопасности; факторы, влияющие на устойчивость крана-манипулятора, и причины потери устойчивости; установленный порядок обмена сигналами со стропальщиками; безопасные способы зацепки и строповки грузов; порядок производства работ краном-манипулятором вблизи линии электропередачи; установленный порядок выделения и направления крана-манипулятора на объекты производства работ; правила пользования первичными средствами пожаротушения; способы оказания первой помощи при несчастных случаях; назначение, устройство, принцип действия, грузовую характеристику, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых кранов-манипуляторов; критерии работоспособности обслуживаемых кранов-манипуляторов в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации; границы опасной зоны при работе кранов-манипуляторов; техническую и эксплуатационную документацию на обслуживаемые краны-манипуляторы; порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании кранов-манипуляторов; систему знаковой и звуковой сигнализации, установленную в организации; признаки неисправностей механизмов и приборов кранов-манипуляторов, возникающих в процессе работы; порядок проведения технического обслуживания кранов-манипуляторов, систему планово-предупредительных ремонтов; требования к качеству выполняемых работ, материалов и элементов сооружений; нормы расхода смазочных материалов и электроэнергии; порядок передвижения подъемников (вышек) к месту и на месте производства работ; технологический процесс транспортировки грузов; требования к процессу подъема и транспортировки людей; назначение, устройство, принцип действия, грузовую характеристику, конструктивные особенности, правила эксплуатации обслуживаемых подъемников (вышек); критерии работоспособности обслуживаемых подъемников (вышек) в соответствии с требованиями руководства (инструкции) по эксплуатации; границы опасной зоны при работе подъемников (вышек); порядок производства работ вблизи линии электропередачи, вблизи котлованов, в стесненных условиях; техническую и эксплуатационную документацию на обслуживаемые подъемники (вышки); порядок действий в случаях возникновения аварий и инцидентов при обслуживании подъемников (вышек); назначение и устройство грузозахватных органов, стальных канатов, съемных грузозахватных приспособлений и тары, нормы их браковки; виды грузов и способы их строповки; признаки неисправностей механизмов и приборов подъемников (вышек), возникающих в процессе работы; порядок организации работ повышенной опасности; требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной безопасности, правила трудового распорядка, локальные нормативные акты организации в пределах своей компетенции.

3.4. Машинист крана-манипулятора должен знать, что для проверки исправного состояния крана-манипулятора, обеспечивающего его безопасную работу, кран-манипулятор должен подвергаться периодическому техническому освидетельствованию; кроме того, кран-манипулятор должен пройти внеочередное полное техническое освидетельствование в следующих случаях:

* после реконструкции или доизготовления;
* после ремонта металлических конструкций с применением сварки или замены расчетных элементов;
* после замены стрелы;
* после капитального ремонта или замены грузовой (стреловой) лебедки;
* после смены крюка или крюковой подвески.

3.5. Машинист крана-манипулятора, независимо от квалификации и стажа работы, не реже одного раза в три месяца должен проходить повторный инструктаж по охране труда.

3.6. Машинист крана-манипулятора, направленный для участия в несвойственных его профессии работах, должен пройти целевой инструктаж по безопасному выполнению предстоящих работ.

3.7. Машинисту крана-манипулятора запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которыми он не обучен.

**3.8. Соблюдение правил внутреннего распорядка.**

3.8.1. Машинист крана-манипулятора 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.

**3.9. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при выполнении работ машинистом крана-манипулятора.**

3.9.1. При выполнении работ машинист крана-манипулятора обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

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

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

3.9.4 Каждый машинист крана-манипулятора должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

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

* падающий с высоты груз, например, при неправильной строповке;
* высокое нервно-эмоциональное напряжение (например, при работе в зоне линии электропередачи);
* нахождение рабочего места на высоте относительно земли (кабина машиниста крана-манипулятора);
* электрический ток, путь которого в случае замыкания может пройти через тело человека, например, при работе в зоне линии электропередачи;
* острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхностях грузоподъемных механизмов и грузозахватных приспособлений, деталей и узлов крана-манипулятора и инструмента;
* неблагоприятный микроклимат в кабине крана-манипулятора;
* недостаточная освещенность рабочего места и рабочей зоны;
* повышенная загазованность воздуха отработанными газами двигателя крана-манипулятора.

3.10.1. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении работ машинистом могут возникнуть следующие риски:

- выступающие части при осмотре в стесненных условиях и при недостаточности освещения;

- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхностях крана при осмотре;

- воздействие вредных веществ на органы дыхания, поверхности кожи;

- острые кромки, заусенцы и шероховатости;

- воспламенение горючих жидкостей;

- внезапное возникновение технической неисправности крана, находящегося в движении.

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

3.11.1. При выполнении работ машинист крана-манипулятора обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, утвержденными \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

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

3.12.1. 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).

3.12.2. Машинист крана-манипулятора должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.12.3. 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.

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

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

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

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

3.13.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.13.5. 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. Перед началом работы машинист крана-манипулятора должен пройти медицинский осмотр; машинист, у которого установлен факт употребления алкогольных напитков или наркотических средств, к работе не допускается.

4.1.2. Машинист крана-манипулятора, находящийся в болезненном или утомленном состоянии, не должен приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

4.1.3. Перед началом работы машинист крана-манипулятора должен надеть спецодежду, спецобувь и другие необходимые для работы средства индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

4.1.4. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

4.1.5. Перед началом работы машинист крана-манипулятора должен проверить исправность тормозов, рулевого управления, освещения, звукового сигнала, стеклоочистителей, состояние аккумулятора, отсутствие утечки топлива, масла, охлаждающей жидкости, проверить давление в шинах.

4.1.6. Перед началом работы машинист крана-манипулятора должен убедиться в исправности всех его механизмов; для этого он должен выполнить следующее:

* осмотреть механизмы крана-манипулятора, их крепление, в том числе тормоза, ходовую часть, тяговые устройства;
* проверить наличие и исправность ограждений механизмов;
* осмотреть в доступных местах состояние канатов и их крепление;
* проверить смазку канатов;
* осмотреть в доступных местах конструкцию и соединения секций стрелы;
* осмотреть крюк;
* проверить наличие и исправность приборов и устройств безопасности на кране-манипуляторе.

4.1.7. Осмотр крана-манипулятора следует осуществлять только при неработающих механизмах.

4.1.8. После осмотра крана-манипулятора перед пуском его в работу машинист должен опробовать все механизмы крана на холостом ходу.

4.1.9. При обнаружении во время осмотра и опробования крана-манипулятора неисправностей или недостатков в его состоянии, препятствующих безопасной работе, и невозможности их устранения своими силами машинист, не приступая к работе, должен сообщить об этом лицу, ответственному за исправное состояние крана-манипулятора.

4.1.10. Машинист крана-манипулятора не должен приступать к работе на кране при наличии следующих неисправностей:

* имеются трещины и деформации в стреле;
* стреловой канат имеет число обрывов проволочек или поверхностный износ, превышающий установленную норму, оборванную прядь или местное повреждение;
* механизмы подъема стрелы имеют дефекты, угрожающие безопасности работы;
* детали тормоза, механизмы подъема стрелы имеют повреждения;
* имеется износ крюка в зеве, превышающий 10 процентов первоначальной высоты сечения; неисправно устройство, замыкающее зев крюка;
* нарушено крепление крюка в обойме;
* неисправен или отсутствует ограничитель грузоподъемности;
* отсутствуют ограждения механизмов.

4.1.11. Перед началом работы нужно проверить дату технического освидетельствования крана-манипулятора.

4.1.12. Машинист крана-манипулятора перед началом работы должен проверить наличие удостоверения на право производства работ у стропальщика, если стропальщик впервые приступает к работе с ним.

4.1.13. Машинист крана-манипулятора не должен приступать к работе, если для производства строповки грузов выделены рабочие, не имеющие удостоверений стропальщиков.

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

4.2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

**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. Машинист крана-манипулятора не должен приступать к работе на кране при наличии следующих неисправностей:

4.4.1.1. Имеются трещины и деформации в стреле.

4.4.1.2. Стреловой или грузовой канаты имеют число обрывов проволочек или поверхностный износ, превышающие установленную норму, оборванную прядь или местное повреждение.

4.4.1.3. Механизмы подъема груза или стрелы имеют дефекты, угрожающие безопасности работы.

4.4.1.4. Детали тормоза, механизмы подъема груза или стрелы имеют повреждения.

4.4.1.5. Имеется износ крюка в зеве, превышающий 10 процентов первоначальной высоты сечения; неисправно устройство, замыкающее зев крюка; нарушено крепление крюка в обойме.

4.4.1.6. Неисправен или отсутствует ограничитель грузоподъемности.

4.4.1.7. Повреждены или не укомплектованы дополнительные опоры.

4.4.1.8. Отсутствуют ограждения механизмов.

4.4.1.9. Перед началом работы машинист совместно со стропальщиком должен проверить исправность съемных грузозахватных приспособлений; на каждом приспособлении должны быть клеймо или бирка с указанием грузоподъемности, даты испытания и номера.

4.4.1.10. Машинист крана-манипулятора перед началом работы должен проверить наличие удостоверения на право производства работ у стропальщика, если стропальщик впервые приступает к работе с ним.

4.4.1.11. Машинист не должен приступать к работе, если для производства строповки грузов выделены рабочие, не имеющие удостоверений стропальщиков.

**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. При установке крана-манипулятора машинист должен убедиться в надежности грунта на месте предстоящей работы; место должно быть выбрано с учетом возможности установки всех дополнительных опор крана-манипулятора.

5.1.2. Установку крана-манипулятора следует производить так, чтобы при работе расстояние между краном-манипулятором при любом его положении и строениями, штабелями грузов и другими предметами было не менее 1000 мм.

5.1.3. Установка и работа крана-манипулятора на расстоянии менее 30 м от крайнего провода линии электропередачи или воздушной электрической сети напряжением более 42 В должна осуществляться только по наряду-допуску, определяющему безопасные условия труда.

5.1.4. Установка крана-манипулятора на краю откоса или траншеи допускается только при соблюдении безопасного расстояния – не менее 1 м от края откоса до края опорного контура крана-манипулятора.

5.1.5. На месте производства работ по перемещению грузов краном-манипулятором не должно допускаться нахождение работников, не имеющих прямого отношения к выполняемой работе.

5.1.6. При необходимости осмотра, ремонта, регулировки механизмов, осмотра и ремонта металлоконструкций крана-манипулятора должен быть выключен двигатель.

5.1.7. Не разрешается опускать груз на автомашину, а также поднимать груз при нахождении людей в кузове или кабине автомашины.

5.1.8. Перемещение груза не должно производиться при нахождении под ним людей.

5.1.9. Стропальщик может находиться возле груза во время его подъема или опускания, если груз поднят на высоту не более 1000 мм от уровня площадки.

5.1.10. Строповка грузов должна производиться в соответствии со схемами строповки.

5.1.11. Груз или грузозахватное устройство при их горизонтальном перемещении должны быть предварительно подняты на 500 мм выше встречающихся на пути предметов.

5.1.12. При перемещении крана-манипулятора с грузом положение стрелы и нагрузка на кран-манипулятор должны устанавливаться в соответствии с руководством по эксплуатации крана-манипулятора.

5.1.13. Опускать перемещаемый груз разрешается лишь на предназначенное для этого место, где исключается возможность падения, опрокидывания или сползания устанавливаемого груза.

5.1.14. Не допускается нахождение людей и проведение каких-либо работ в пределах перемещения грузов краном-манипулятором.

5.1.15. По окончании работ или в перерыве груз не должен оставаться в подвешенном состоянии.

5.1.16. При подъеме груза он должен быть предварительно поднят на высоту не более 200–300 мм для проверки правильности строповки и надежности действия тормозов.

5.1.17. При подъеме груза, установленного вблизи стены, колонны, штабеля, оборудования, не должно допускаться нахождение людей (в том числе стропальщика) между поднимаемым грузом и указанными частями здания или оборудования. Это требование должно выполняться и при опускании груза.

5.1.18. При работе крана-манипулятора не допускается:

* нахождение людей возле работающего крана-манипулятора;
* перемещение груза, находящегося в неустойчивом положении;
* подъем груза, засыпанного землей или примерзшего к земле, заложенного другими грузами, укрепленного болтами или залитого бетоном;
* подтаскивание груза по земле, полу или рельсам;
* освобождение краном-манипулятором защемленных грузом стропов, канатов или цепей;
* оттягивание груза во время его подъема, перемещения и опускания;
* выравнивание перемещаемого груза руками, а также поправка стропов на весу;
* работа при выведенных из действия или неисправных приборах безопасности и тормозах;
* включение механизмов крана-манипулятора при нахождении на кране людей;
* подъем груза непосредственно с места его установки (с земли, площадки, штабеля и т. п.) стреловой лебедкой.

5.1.19. Подъем и перемещение грузов машинист крана-манипулятора должен осуществлять по сигналам стропальщика, с которым он работает.

5.1.20. Машинист крана-манипулятора должен понимать следующие команды, которые ему подает стропальщик условными знаками:

5.1.20.1. Прерывистое движение рукой вверх на уровне пояса, ладонь обращена вверх, рука согнута в локте – означает команду «поднять груз или крюк».

5.1.20.2. Прерывистое движение рукой вниз перед грудью, ладонь обращена вниз, рука согнута в локте – «опустить груз или крюк».

5.1.20.3. Движение рукой, согнутой в локте, ладонь обращена в сторону требуемого движения стрелы – «выдвинуть или задвинуть стрелу».

5.1.20.4. Движение рукой, согнутой в локте, ладонь обращена в сторону требуемого движения стрелы – «повернуть стрелу».

5.1.20.5. Резкое движение рукой вправо и влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз – «стоп (прекратить подъем или передвижение)».

5.1.20.6. Кисти рук обращены одна к другой на небольшом расстоянии, руки при этом подняты вверх – «осторожно» (применяется перед подачей какого-либо из перечисленных выше сигналов при необходимости незначительного перемещения).

5.1.21. Машинист крана-манипулятора должен помнить о том, что за повреждения, причиненные действием крана-манипулятора вследствие выполнения машинистом поданного стропальщиком неправильного сигнала, несут ответственность как машинист, так и стропальщик, подавший неправильный сигнал.

5.1.22. Если стропальщик дает сигнал, действуя вопреки существующим правилам, то машинист крана-манипулятора по такому сигналу не должен производить требуемый маневр крана.

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

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

5.4.2. 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.

5.4.3. 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 машинистом крана-манипулятора возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- столкновение с другим транспортным или техническим средством, наезд на людей, опрокидывание крана, по причине нарушения требований правил безопасности дорожного движения;

- стихийные природные явления, по причине катаклизмов;

- загорание крана или других технических средств и сооружений, 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. Если во время работы крана-манипулятора с ним произошла авария, то машинист обязан немедленно поставить в известность об этом лицо, ответственное за безопасное производство работ кранами-манипуляторами, а также лицо, ответственное за исправное состояние крана-манипулятора.

**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. По окончании работы машинист обязан поставить кран-манипулятор в предназначенное для стоянки место.

7.2.2. Запрещается по окончании работы оставлять груз в подвешенном состоянии.

7.2.3. По окончании работы следует привести в порядок кран-манипулятор, убрать использованные в процессе работы инструменты, приспособления.

**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. Использованные при уборке тряпки, ветошь и другие обтирочные материалы следует сложить в специально отведенное для них место (например, металлический ящик с закрывающейся крышкой).

**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.

Источник: https://1otruda.ru/#/document/118/92832/