|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УЧТЕНО МНЕНИЕ  Уполномоченный по охране труда со стороны трудового коллектива  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:  Генеральный директор  ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 г. |

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

Инструкция по охране труда

для арматурщика

2021г.

Настоящая инструкция по охране труда разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте, и предназначена для арматурщиков.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

* 1. К работе в качестве арматурщика допускаются работники не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию, прошедшие перед допуском к самостоятельной работе:

- обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования);

- обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Арматурщик обязан проходить повторный инструктаж на рабочем месте не реже 1 раза в 3 месяца, проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в 12 месяцев.

1.3. Арматурщик обязан:

- соблюдать правила внутреннего трудового распорядка;

- выполнять только ту работу, которую поручили;

- соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности;

- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;

- уметь оказывать пострадавшим первую помощь;

- применять в процессе своей работы оборудование, инструменты и средства малой механизации по назначению, в соответствии с инструкциями завода-изготовителя;

- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других;

- содержать рабочее место, в том числе и проходы к рабочим местам в чистоте и порядке, при обнаружении захламления рабочей зоны – необходимо обеспечить ее уборку.

1.4. При выполнении работ на арматурщика возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части технологического оборудования, передвигающиеся заготовки и строительные материалы,

- острой кромки, углов, торчащих штырей;

- воздействие шума;

- недостаточная освещенность или повышенная яркость света в рабочей зоне;

- повышенное напряжение электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека.

1.5. Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий арматурщики обязаны использовать предоставляемые работодателями бесплатно спецодежду, спецобувь, выдаваемые по нормам.

|  |  |
| --- | --- |
| Костюм брезентовый или  Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий | 1 на год |
| Фартук брезентовый | до износа |
| Ботинки кожаные с жестким подноском или  Сапоги резиновые с жестким подноском | 1 пара на год |
| Рукавицы брезентовые или  Перчатки с полимерным покрытием | 6 пар на год  12 пар на год |
| Нарукавники | до износа |
| Жилет сигнальный 2 класса защиты | 1 на год |
| **На наружных работах зимой дополнительно:** |  |
| Костюм сигнальный на утепляющей прокладке 3 класса защиты | 1 на 2 года |
| Валенки | 1 на 2,5 года |
| Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами | 3 пары на год |

1.6. При нахождении на территории стройплощадки арматурщики должны носить защитные каски.

1.7. Спецодежда должна содержаться в исправном состоянии, при выполнении работ должна быть застегнута. В карманах не должно быть колющих и режущих предметов.

1.8. Допуск посторонних лиц, а также работников находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения запрещается.

1.9. Прием пищи проводится в специально отведенных помещениях, на рабочем месте принимать пищу запрещено.

1.10. Курение разрешается только в местах, специально отведенных для курения, обозначенных знаком "Место курения".

1.11. В процессе повседневной деятельности арматурщики должны:

- применять в процессе работы средства малой механизации, машины и механизмы по назначению, в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;

- поддерживать порядок на рабочих местах, очищать их от мусора, снега, наледи, не допускать нарушений правил складирования материалов и конструкций;

- быть внимательным во время работы и не допускать нарушений требований безопасности труда.

1.12. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.13. Лица, не выполняющие настоящую Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

**2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТ**

2.1. Перед началом работы арматурщики обязаны:

- надеть спецодежду, спецобувь и каску установленного образца;

- получить задание с учетом обеспечения безопасности труда исходя из специфики выполняемой работы.

2.2.  После получения задания у бригадира или руководителя работ арматурщики обязаны:

- при необходимости подготовить средства индивидуальной защиты и проверить их исправность;

- проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности;

- подобрать технологическую оснастку, инструмент, необходимые при выполнении работы, и проверить их соответствие требованиям безопасности;

- проверить целостность опалубки и поддерживающих лесов.

В случае непрерывного технологического процесса арматурщики осуществляют проверку исправности оборудования и оснастки во время приема и передачи смены.

2.3. Арматурщики не должны приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности:

- нарушении целостности или потери устойчивости устанавливаемых каркасов;

- отсутствии ограждения рабочего места при выполнении работ на расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте 1,8 м и более;

- неисправности технологической оснастки и инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;

- недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;

- несоответствия параметров имеющейся арматуры требованиям инструкций заводов-изготовителей по эксплуатации применяемого оборудования.

2.4. Обнаруженные нарушения требований безопасности труда должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это арматурщики обязаны незамедлительно сообщить о них бригадиру или руководителю работ.

**3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

3.1. Заготовка и укрупнительная сборка арматуры должны выполняться в специально предназначенных для этого местах.

3.2. Для заготовки арматуры следует использовать арматурные стержни, очищенные от ржавчины и грязи. При выполнении этой работы арматурщики должны применять металлические щетки и надевать защитные очки.

3.3. Вытяжку арматуры следует осуществлять при помощи лебедки с дистанционным управлением или на правильно-обрезных станках. Вытяжка арматуры с помощью транспортных средств запрещается.

К работе на станках с электроприводом допускаются арматурщики, имеющие II группу по электробезопасности.

3.4. При правке и резке арматурной стали на правильно-обрезных станках арматурщики обязаны:

- оградить место перехода арматурной стали с вертушки на станок, а также длинномерные стержни, выступающие за габариты станка;

- осуществлять заправку концов проволоки или катанки из бухты в правильный барабан, а также в ролики станка при отключенном электродвигателе;

- закрывать перед пуском электродвигателя правильный барабан защитным кожухом.

3.4. При резке арматурных стержней на станках с механическим приводом арматурщики обязаны:

- перед пуском станка проверить наличие защитных кожухов и убедиться в исправности тормозных и пусковых устройств;

- начинать резку арматуры только после разгона махового колеса;

- при отсутствии на станке специальных приспособлений отрезать стержни длиной не менее 30 см;

- осуществлять резку только той арматуры, которая по диаметру и марке стали соответствует паспортным данным применяемого станка.

3.5. При гибке арматурных стержней на станках с механическим приводом арматурщики обязаны:

- остановить гибочный диск перед закладкой арматурных стержней;

- использовать арматурные стержни, диаметр которых не превышает допускаемый для применяемого станка;

- заменять упоры и гибочные пальцы только после остановки станка.

3.6. При гибке арматуры на ручном станке необходимо использовать предназначенные для этого рукоятки, которые следует перемещать от себя вперед. Не допускается удлинять рукоятки станка трубами и другими предметами, а также использовать при этом вес тела.

3.7. При гибке нескольких стержней арматуры одновременно арматурщики обязаны следить за тем, чтобы все стержни находились в одной вертикальной плоскости. Для этого необходимо применять специальные держатели.

3.8. Ремонт, чистку и обтирку оборудования следует производить после его отключения и полной остановки. Металлическую пыль и окалину, образующиеся при обработке арматуры, следует удалять металлической щеткой.

3.9. Элементы каркасов арматуры необходимо пакетировать с учетом условий их подъема и транспортирования к месту монтажа.

3.10. Строповку арматурных стержней или каркасов при перемещении их грузоподъемными кранами должны осуществлять арматурщики, имеющие удостоверение стропальщика.

3.11. Не допускается сбрасывать арматурные стержни или каркасы с высоты (с лесов, края котлована и т.п.)

3.12. Сборку арматурных каркасов колонн, стен и других вертикальных конструкций следует осуществлять с оборудованных рабочих настилов шириной не менее 0,8 м с перилами. Расстояние между настилами по высоте должно составлять не более 2 м.

3.13. Для перехода работников с одного рабочего места на другое необходимо применять лестницы, переходные мостики и трапы.

3.14. Ходить по уложенной арматуре допускается только по специальным настилам шириной не менее 0,6 м, уложенным на арматурный каркас.

3.15. Оставляемые при бетонирования выпуски арматуры должны быть загнуты на 180 градусов, а при невозможности выполнения этого - обозначены красными флажками.

В местах массового прохода людей выпуски арматуры должны быть ограждены.

3.16. Прихватку стержней арматуры с использованием электроконтактной или электродуговой сварки должны осуществлять арматурщики, имеющие удостоверение электросварщика.

Рабочее место сварщика должно быть ограждено переносными щитами или ширмами.

3.17. Открытая (незабетонированная) арматура железобетонных конструкций, связанная с участком, находящимся под электропрогревом, подлежит заземлению (занулению).

**4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

4.1. В случае потери устойчивости вертикальных конструкций армокаркаса, рабочих настилов или опалубки арматурщик обязан прекратить работу и принять меры к приведению их в устойчивое положение; при невозможности сделать это собственными силами арматурщику следует сообщить о случившемся руководителю работ.

4.2. Во время заготовки арматуры на станках арматурщики должны следить за тем, чтобы подшипники и трущиеся детали не перегревались. При обнаружении перегрева станка, а также стука, мелких поломок и т.п. станок необходимо отключить и принять меры к устранению неисправности.

4.3. При обрыве отдельных проволок или стержней арматуры во время ее натяжения или обнаружения неисправности натяжной установки арматурщики обязаны снять давление в системе и сообщить о случившемся бригадиру или руководителю работ.

4.4. При возникновении пожара арматурщик должен прекратить работы, незамедлительно сообщить своему непосредственному руководителю, вызвать пожарную охрану по телефону 101 (112) и приступить к тушению пожара, пользуясь имеющимися средствами пожаротушения.

4.5. При несчастном случае немедленно организовать первую помощь пострадавшему, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или доставить его в медицинскую организацию.

1. **ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ**

5.1. По окончании работы арматурщик обязан:

- осмотреть и очистить от грязи рабочий инструмент, технологическую оснастку и оборудование, привести в порядок рабочее место;

- отключить станки от электрической сети;

- использованные обтирочные материалы необходимо убрать в металлический ящик с плотно закрывающейся крышкой;

- снять и убрать спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты, тщательно вымыть руки теплой водой с мылом и, по возможности, принять душ;

- обо всех замеченных в процессе работы нарушениях и неисправностях необходимо сообщить руководителю работ.

Разработал:

Начальник участка

Согласовал:

Специалист по ОТ