|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УЧТЕНО МНЕНИЕУполномоченный по охране труда со стороны трудового коллектива\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:Директор«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г. |

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**Инструкция по охране труда для арматурщика**

2020г.

Настоящая инструкция разработана на основе типовой инструкции по охране труда, требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, правил по охране труда в строительстве и предназначена для арматурщика.

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе арматурщиком допускается работник не моложе 18 лет, имеющие профессиональные навыки для выполнения арматурных работ, прошедший 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, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда.

1.2. Арматурщик обязан:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;

- выполнять только ту работу, которую ему поручили;

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

- уметь оказывать пострадавшим первую помощь;

1.3. На арматурщика возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- расположение рабочего места вблизи перепада;

- острые кромки, углы, торчащие штыри;

- движущиеся машины, механизмы и их части;

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

- самопроизвольное обрушение элементов конструкций и падение вышерасположенных материалов и конструкций.

1.4. Арматурщик обеспечивается средствами индивидуальной защиты соответствии с типовыми отраслевыми нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других СИЗ.

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

1.5. Находясь на территории строительной (производственной) площадки, в производственных и бытовых помещениях, участках работ и рабочих местах арматурщики обязаны быть в касках.

1.6. Допуск посторонних лиц, а также работников, находящихся в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, на территорию строительной (производственной) площадки запрещается.

1.7. Работы, связанные с повышенной опасностью, производимые в местах действия вредных и опасных производственных факторов, должны выполняться в соответствии с нарядом-допуском, определяющим содержание, место, время и условия производства работ, необходимые меры безопасности, состав бригады и лиц, ответственных за безопасность работ.

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

1.9. 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.

1.10. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае, о всех замеченных им нарушениях Правил, инструкций по охране труда, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.

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

2. Требования охраны труда перед началом работы

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. 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.

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

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

3.14. 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.

3.15. 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.

3.16. Для предварительного натяжения арматуры необходимо применять стержни, не имеющие подрезов, загибов, скруток и других дефектов.

3.17. На участках натяжения арматуры в местах прохода людей должны быть установлены защитные ограждения высотой не менее 1,8 м.

3.18. Устройства для натяжения арматуры должны быть оборудованы сигнализацией, приводимой в действие при включении привода натяжного устройства.

Запрещается пребывание людей на расстоянии ближе 1 м от арматурных стержней, нагреваемых электротоком.

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

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При несчастном случае:

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

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения (задымленность, запах гари и т. п.) необходимо:

- при невозможности самостоятельной ликвидации пожара немедленно сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 (назвать адрес объекта, место возникновения пожара, свою фамилию), а также своему непосредственному руководителю.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. В случае потери устойчивости вертикальных конструкций армокаркаса, рабочих настилов, поддерживающих лесов или опалубки арматурщики обязаны прекратить работу и принять меры к приведению их в устойчивое положение. При невозможности сделать это собственными силами следует сообщить бригадиру или руководителю работ.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании работы:

- отключить от электросети станки, применяемые в работе;

- привести в порядок рабочее место, спецодежду;

- инструменты убрать в отведенное для этого место;

- сообщить бригадиру или руководителю работ о всех неполадках, возникающих во время работы.

Разработал:

Согласовал:

Специалист по ОТ