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

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**Инструкция по охране труда для моториста бетоносмесительных установок**

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, Правил по охране труда при производстве строительных материалов, и предназначена для мотористов бетоносмесительных установок.

**1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА**

* 1. К работе в качестве моториста бетоносмесительных установок 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. Моторист бетоносмесительных установок 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. Моторист бетоносмесительных установок 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 моториста бетоносмесительных установок возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

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

- острые кромки, углов, торчащих штырей;

- воздействие шума, вибрации;

- повышенная загазованность и (или) запыленность воздуха рабочей зоны;

- недостаточная освещенность;

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

1.5. Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий моторист бетоносмесительных установок обязан использовать предоставляемые работодателями бесплатно спецодежду, спецобувь, выдаваемые по нормам.

|  |  |
| --- | --- |
| Комбинезон хлопчатобумажный для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий или  Костюм из смешанных тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий | 1 |
| Ботинки кожаные с жестким подноском или  Сапоги резиновые | 1 пара |
| Рукавицы комбинированные или  Перчатки с полимерным покрытием | 12 пар |
| Очки защитные | до износа |
| Наушники противошумные (с креплением на каску) или  Вкладыши противошумные | до износа |
| Жилет сигнальный 2 класса защиты | 1 |
| При постоянной занятости на наружных работах зимой дополнительно: |  |
| Куртка на утепляющей прокладке  Брюки на утепляющей прокладке или  Костюм для защиты от пониженных температур из смешанной или шерстяной ткани | по поясам |
| Валенки с резиновым низом или  Ботинки кожаные утепленные с жестким подноском | по поясам |
| Перчатки с защитным покрытием, морозостойкие, с шерстяными вкладышами | 3 пары |
| Жилет сигнальный 2 класса защиты | 1 |

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

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

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

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

1.10. В процессе повседневной деятельности мотористы бетоносмесительных установок 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.

1.11. 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).

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

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

2.1. Перед началом работы моторист бетоносмесительных установок 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 моторист бетоносмесительных установок 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;

- убедиться в наличии и исправности щитков, ограждений;

- проверить уровень освещенности на рабочем месте;

- произвести пробный пуск бетоносмесительной установки без загрузки материалов.

2.3. Мотористы бетоносмесительных установок не должны приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности:

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

- несвоевременности проведения очередных испытаний или истечения срока эксплуатации средств защиты, установленных заводом-изготовителем;

- недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним.

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

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

3.1. При выполнении работ необходимо придерживаться принятой технологии производства. Не допускается применение способов, ускоряющих выполнение технологических операций и ведущих к нарушению требований охраны труда.

3.2. Перед пуском в работу бетоносмесительной установки нужно убедиться в отсутствии посторонних лиц и предметов в рабочей зоне механизмов.

3.3. Во время работы бетоносмесительной установки моторист обязан:

- производить загрузку барабана материалами для смешивания бетонных смесей или раствора при полном закрытии затвора выгружного отверстия;

- контролировать засыпание исходных материалов в смесительный барабан;

- не допускать для ускорения выгрузки готового замеса подручными средствами;

- выгрузку готового замеса бетона или раствора производить при наличии под выгружной воронкой бункера или автомашины;

- осмотр и техническое обслуживание бетоносмесительной установки проводить только при выключенных приводах механизмов и вывешивании на пусковых устройствах электроприводах запрещающих знаков «Не включать! Работают люди!».

3.4. Во время работы бетоносмесительной установки мотористу необходимо использовать средства защиты органов дыхания (респиратор и т.п.).

3.5. Запрещается:

- оставлять работающую бетоносмесительную установку без присмотра;

- производить ремонт, смазку, регулирование механизмов во время работы бетоносмесительной установки;

- снимать защитные ограждения движущихся частей;

- отбирать пробы;

- оставлять бетонную смесь или раствор в емкости без перемешивания более чем на один час;

- допускать нахождение на рабочем месте посторонних людей, а также доверять им управление бетоносмесительной установкой.

3.6. При применении комплексных добавок для приготовления и дозирования водных растворов каждого из компонентов должны использоваться отдельные емкости.

Смешивание компонентов комплексных добавок должно производиться в дозаторе воды непосредственно перед их подачей в бетоносмесительную установку.

3.7. Подача растворов химических добавок в бетонные смеси должна производиться централизованно по трубопроводу из дозаторов с автоматическим управлением.

3.8. Пуск технологического оборудования непрерывного действия, эксплуатируемого как отдельно, так и в составе комплексов и технологических систем, транспортирующего пылящие материалы (конвейера и другое оборудование различного вида и назначения), должен производиться с одновременным включением аспирационных систем и соблюдением требований безопасности при его эксплуатации, включающих в себя:

- использование по назначению в соответствии с техническими условиями завода-изготовителя;

- наличие системы сигнализации (звуковой, световой и цветовой), а также системы автоматического останова и отключения привода от источников энергии при опасных неисправностях, аварийных ситуациях или при режимах работы, близких к опасным;

- наличие устройств для снятия с них остаточных электрических зарядов для исключения возможности накопления зарядов статического электричества в опасных количествах;

- исключение возможности непроизвольного или самопроизвольного включения и выключения оборудования при наличии необходимых блокировок и аварийных выключателей;

- заземление металлоконструкций транспортных средств непрерывного действия и другого производственного оборудования, эксплуатируемого в составе единого технологического комплекса;

- применение звуковой, световой и цветовой сигнализации, которая должна располагаться в зонах видимости и слышимости работников, и их сигналы должны быть легко различимы в производственных условиях;

- в определенных случаях установленные ограждения дополняются блокировками или другими автоматическими средствами безопасности для предотвращения доступа к источнику опасности при работающем механизме через открытые по необходимости пространства;

- ограждения, дверцы и крышки снабжаются приспособлениями для надежного удержания их в закрытом (рабочем) положении и в случае необходимости сблокироваться с приводом конвейера для его отключения при снятии (открытии) ограждения;

- при наличии на одном конвейере нескольких пусковых кнопок, установленных в разных местах, блокировка производится так, чтобы исключался случайный пуск конвейера;

- на рабочих местах обслуживания конвейера или конвейерной линии размещаются таблички, разъясняющие значения применяемых средств сигнализации и режим управления конвейером;

- в головной и хвостовой частях конвейерной линии размещаются аварийные кнопки "Стоп".

3.9. Барабан бетоносмесительной установки следует промывать от остатков бетонной смеси.

3.10. После промывки барабана сливать воду следует в емкость для отстоя воды.

3.11. Мотористу запрещается касаться токоведущих частей электропривода бетоносмесительной установки, а также нетоковедущих частей, которые в результате замыкания на корпус могут случайно оказаться под напряжением.

**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:

- принять меры по тушению пожара;

- 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. При обнаружении поломки и неисправностей бетоносмесительной установки, немедленно прекратить работу и сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.4. При появлении на корпусе бетоносмесительной установки электрического тока следует немедленно выключить главный рубильник, повесить на нем табличку «Не включать! Работают люди!» и вызвать дежурного электромонтера для устранения неисправности.

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

5.1. По окончании работы:

- отключить от электросети механизированный инструмент и механизмы, применяемые в работе;

- очистить от загрязнений после полной остановки механизмов их подвижные части;

- привести в порядок рабочее место;

- инструменты убрать в отведенное для этого место;

- снять спецодежду и средства индивидуальной защиты, проверить их состояние визуальным осмотром, убрать в специально отведенное место;

- руки вымыть с мылом теплой водой, при необходимости принять душ;

- сообщить бригадиру или руководителю работ обо всех неполадках, возникших во время работы.

Разработал:

Согласовал:

Специалист по ОТ