**5.32. Машинистов растворосмесителей передвижных ТИ РО-032-2003**

Общие требования безопасности

Требования безопасности перед началом работы

Требования безопасности во время работы

Требования безопасности в аварийных ситуациях

Требования безопасности по окончании работы

     Настоящая отраслевая типовая инструкция разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, указанных в разделе 2 настоящего документа, межотраслевых правил по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок, и предназначена для машинистов растворосмесителей передвижных при выполнении работ ими работ согласно их профессии и квалификации (далее машинистов).

Общие требования безопасности

     5.32.1. Работники не моложе 18 лет, прошедшие соответствующую подготовку, имеющие II группу по электробезопасности и профессиональные навыки для данной профессии, перед допуском к самостоятельной работе должны пройти:

     обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течении# трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования) для признания годными к выполнению работ в порядке, установленном Минздравом России;

     обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда.

     5.32.2. Машинисты обязаны соблюдать требования безопасности труда для обеспечения защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов, связанных с характером работы:

     шум;

     вибрация;

     повышенное содержание в воздухе рабочей зоны пыли и вредных веществ;

     движущие машины и механизмы и их части;

     повышенное напряжение в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека.

     5.32.3. Для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий машинисты обязаны использовать предоставляемыми работодателями бесплатно комбинезоны хлопчатобумажные, сапоги резиновые, рукавицы комбинированные, костюмы на утепляющей прокладке и валенки для зимнего периода.

     При нахождении на территории стройплощадки машинисты должны носить защитные каски, кроме того при загрузке цемента следует использовать респираторы, а при включении, выключении двигателя использовать диэлектрические резиновые перчатки.

     5.32.4. Находясь на территории строительной (производственной) площадки, в производственных и бытовых помещениях, участках работ и рабочих местах машинисты обязаны выполнять правила внутреннего трудового распорядка, принятые в данной организации.

     Допуск посторонних лиц, а также работников в нетрезвом состоянии на указанные места запрещается.

     5.32.5. В процессе повседневной деятельности машинисты должны:

     применять в процессе работы машины по назначению, в соответствии с инструкциями заводов-изготовителей;

     поддерживать машину в технически исправном состоянии, не допуская работу с неисправностями при которых эксплуатации запрещена;

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

     5.32.6. Машинисты 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).

Требования безопасности перед началом работы

     5.32.7. Перед началом работы машинист обязан:

     а) предъявить руководителю работ удостоверение о проверке знаний безопасных методов работ, получить задание и пройти инструктаж на рабочем месте по специфике выполняемых работ;

     б) надеть спецодежду и спецобувь установленного образца и подговить другие необходимые средства индивидуальной зашиты#.

     5.32.8. После получения задания у руководителя работ машинист обязан:

     а) проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности и убрать ненужные предметы.

     б) убедиться в наличии и исправности щитков, ограждающих движущиеся части растворосмесителя, проверить визуально исправность манометров и предохранительных клапанов;

     в) проверить наличие и исправность заземления электрооборудования растворосмесителя, а также исправность кабелей, подводящих электроэнергию к растворосмесителю;

     г) проверить наличие и уровень масла в редукторах;

     д) проверить исправность всех узлов растворосмесителя, конечных блокирующих выключателей;

     е) осмотреть внутреннюю поверхность емкости для смешивания раствора (убедиться в исправности лопастей и отсутствии посторонних предметов);

     ж) произвести пробный пуск машины без загрузки материалами емкости для смешивания раствора и проверить отсутствие шумов в работе механизмов, не свойственных их нормальной работе, а также правильность вращения вала с лопастями.

     Пробный пуск механизмов растворосмесителя следует производить только при помощи кнопок управления работой растворосмесителя.

     5.32.9. Работа растворосмесителя не допускается при следующих случаях:

     а) неисправностях, указанных в инструкции завода-изготовителя по эксплуатации растворосмесителя, при которых не допускается его эксплуатация;

     б) несвоевременном проведении очередного технического осмотра растворосмесителя;

     в) недостаточной освещенности или загроможденности рабочего места и подходов к нему;

     г) отсутствии или неисправности заземления, а также при нарушении целостности подключающего кабеля.

     Обнаруженные нарушения требований безопасности или неисправности растворосмесителя должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это машинист обязан сообщить о них руководителю работ и ответственному за содержание растворосмесителя в исправном состоянии.

Требования безопасности во время работы

     5.32.10. При необходимости установки растворосмесителя на новом месте после его передислокации машинист обязан:

     а) совместно с руководителем работ убедиться в отсутствии опасных производственных факторов на месте установки машины (от строящихся зданий, работающих машин и механизмов, откосов котлованов и траншей);

     б) установить машину на ровной горизонтальной площадке и закрепить ее, установив противооткатные башмаки, если машина на колесах, и выровнять клиньями, если машина на полозьях;

     в) установить коммутирующую аппаратуру (рубильник);

     г) забить стержни инвентарного заземляющего устройства при отсутствии рядом с машиной очага заземления;

     д) оборудовать рабочее место и убрать ненужные предметы.

     5.32.11. Проход вокруг растворосмесителя должен быть шириной не менее 1 м, рабочее место должно быть оборудовано защитным козырьком.

     Подсоединение растворосмесителя к сети должен выполнять дежурный электромонтер. Запрещается машинисту самостоятельно подключать компрессор к электросети и к очагу заземления;

     5.32.12. Во время работы растворосмесителя машинист обязан:

     а) обеспечить техническое обслуживание растворосмесителя и контроль наличия смазки на трущихся поверхностях, удовлетворительное состояние подшипников, электродвигателя, редукторов (не допуская перегрева), наличие и исправность концевых выключателей и ограждающих устройств;

     б) производить загрузку емкости для смешивания раствора при ее возвращении в исходное положение и установке на стопор;

     в) контролировать проведение подъема и спуска загрузочного ковша;

     г) не допускать для ускорения выгрузки готового раствора применение подручных средств.

     5.32.13. При приеме и складировании материалов, необходимых для приготовления раствора, следует выполнять следующие требования:

     а) размещать песок на выровненных и утрамбованных площадках, оставляя проход шириной не менее 1 м;

     б) укладывать мешки с цементом в штабели с уступами вперевязку (пирамидально), не заваливая ряды;

     в) хранить известь и цемент россыпью в ларях или закрытых складах.

     Не допускаются складирование материалов на откосах насыпей или выемок на расстоянии менее 1 м от границы призмы обрушения, а также опирание материалов на заборы, стены здания, столбы и другие сооружения.

     5.32.14. Очистку приемника загрузочного ковша смесителя следует производить только после надежного закрепления поднятого ковша. Нахождение рабочих под поднятым и незафиксированным ковшом запрещается.

     5.32.15. Осмотр и техническое обслуживание растворосмесителя в процессе эксплуатации допускаются только при выключенных приводах его механизмов.

     5.32.16. Во время работы растворосмесителя машинисту запрещает#:

     а) оставлять растворосмеситель без присмотра;

     б) производить ремонт, смазку, регулирование механизмов;

     в) снимать защитные ограждения движущихся частей;

     г) оставлять раствор в емкости без перемешивания более чем на один час.

Требования безопасности в аварийных ситуациях

     5.32.17. При возникновении неисправностей в растворосмесителе машинист должен работу приостановить, доложить об этом руководителю работ и принять меры к устранению неисправностей.

     5.32.18. При появлении на корпусе растворосмесителя электрического тока следует немедленно выключить главный рубильник, повесить на нем табличку "Не включать - работают люди!" и вызвать дежурного электромонтера для устранения неисправности.

Требования безопасности по окончании работы

     5.32.19. По окончании работы машинист обязан:

     а) очистить и промыть емкость для смешивания раствора;

     б) выключить электропитание приводов механизмов растворосмесителя;

     в) привести в порядок рабочее место, инструмент и приспособления убрать в места, отведенные для их хранения;

     г) сообщить руководителю работ и ответственному за содержание растворосмесителя в исправном состоянии о всех неполадках, возникших во время работы.