|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *СОГЛАСОВАНА*  *постановлением Президиума*  *ЦК профсоюза работников*  *строительства и промышленности*  *строительных материалов России*  *от 15 декабря 1994 г.*  *№ 19-70* |  | *УТВЕРЖДЕНА*  *постановлением Госстроя России*  *от 13 марта 1995 г. № 18-22* |

**ТИПОВАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ МАШИНИСТОВ РАСТВОРОСМЕСИТЕЛЕЙ ПЕРЕДВИЖНЫХ**

**ТОИ Р-66-42-95**

*Дата введения 01.07.95*

Машинисты растворосмесителей передвижных (далее — «машинисты») при производстве работ согласно имеющейся квалификации обязаны выполнять требования безопасности, изложенные в «Типовой инструкции по охране труда для работников строительства, промышленности строительных материалов и жилищно-коммунального хозяйства», настоящей типовой инструкции, разработанной с учетом строительных норм и правил Российской Федерации, а также требования инструкций заводов-изготовителей по эксплуатации растворосмесителей передвижных (далее — «растворосмесителей»).

*Требования безопасности перед началом работы*

1. Перед началом работы машинист обязан:

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

б) надеть спецодежду, спецобувь, каску установленного образца и подготовить другие необходимые средства индивидуальной защиты.

2. После получения задания у руководителя машинист обязан:

а) проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности и убрать ненужные предметы. Проход вокруг растворосмесителя должен быть шириной не менее 1 м. Рабочее место должно быть оборудовано защитным козырьком, сигнализацией, контролируемой операторами, принимающими раствор;

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

в) проверить надежность действия сигнализации со штукатурами или каменщиками, принимающими раствор;

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

д) проверить наличие и уровень масла в редукторах;

е) проверить визуально герметичность соединений всасывающего шланга растворосмесителя с бункером;

ж) проверить исправность всех узлов растворосмесителя, конечных блокирующих выключателей. Осмотреть внутреннюю поверхность емкости для смешивания раствора (убедиться в исправности лопастей и отсутствии посторонних предметов);

з) произвести пробный пуск машины без загрузки материалами емкости для смешивания раствора и при этом проверить:

- возможность опрокидывания емкости для смешивания раствора и возвращения ее в исходное положение; исправность стопорного устройства;

- отсутствие шумов в работе механизмов, не свойственных их нормальной работе;

- правильность вращения вала с лопастями.

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

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

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

д) оборудовать рабочее место и убрать ненужные предметы. Проход вокруг растворосмесителя должен быть шириной не менее 1 м.

4. 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. При приёме 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;

6) 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.

6. 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.

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

8. Во время работы растворосмесителя машинисту запрещается:

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.

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

*Требования безопасности в аварийных ситуациях*

10. При возникновении неисправностей в растворосмесителе его работа должна быть остановлена до их устранения. На пусковом устройстве или главном рубильнике должна быть вывешена табличка **«Не включать — работают люди!»**.

11. 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 неисправностей.

*Требования безопасности по окончании работы*

12. 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.