**Общие требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и выполнении работ мотористом бетоносмесительных установок**

**ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

Проверить работу местной вытяжной вентиляции, воздушного душирования и оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями и инструментом.

Проверить состояние освещенности рабочего места.

Рабочий инструмент, приспособления и вспомогательные материалы следует расположить в удобном для использования порядке и проверить их исправность.

Проверить наличие и исправность (целостность):

- необходимых материалов;

- инструмента, приспособлений и оборудования;

- стандартных плакатов по технике безопасности, указывающих место безопасной работы, запрещающих или разрешающих производство работ, предупреждающих об опасности поражения электрическим током;

- средств для работы на высоте (леса, подмости, лестницы, стремянки, подъемники и т.д.).

Проверить внешним осмотром:

- наличие, исправность, правильную установку и надежное крепление ограждения движущихся частей, нагревательных поверхностей оборудования;

- проверить исправность всех узлов механизма, осмотреть внутреннюю поверхность барабана, убедиться в исправности лопастей, отсутствии в барабане посторонних предметов;

- отсутствие посторонних предметов внутри и вокруг применяемого оборудования;

- состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости, открытых трапов);

- исправность применяемого инвентаря, приспособлений и инструмента.

Произвести необходимую сборку оборудования. До загрузки барабана заполнителями произвести пробный пуск механизма вхолостую, при этом проверить:

- правильность направления вращения;

- беспрепятственное опрокидывание барабана и беспрепятственное возвращение в прежнее положение;

- надежность стопорного устройства;

- плотность и надежность болтовых соединений;

- состояние всех защитных ограждений;

- нет ли посторонних шумов в работе механизма.

Пробный пуск механизма производить только при помощи кнопок управления на щите смесительного отделения.

**ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

При нахождении на территории стройплощадки оператор должен носить защитную каску.

При эксплуатации бетоносмесительной установки необходимо соблюдать правила эксплуатации оборудования, электрооборудования, инструментов и приспособлений в соответствии с инструкциями по охране труда.

Все движущиеся части установки должны быть ограждены съемными щитами или кожухами и закреплены.

При эксплуатации бетоносмесительной установки необходимо контролировать исправность всех механизмов оборудования.

При применении бетонных смесей с химическими добавками следует использовать защитные перчатки и очки.

Производить последовательную загрузку в смесительные установки компонентов согласно принятой рецептуре.

Работа смесительных машин должна осуществляться при соблюдении следующих требований:

- очистка приямков для загрузочных ковшей должна осуществляться после надежного закрепления ковша в поднятом положении;

- очистка барабанов и корыт смесительных машин допускается только после остановки машины и снятия напряжения.

Работающую бетоносмесительную установку не оставлять без присмотра.

При возникновении неисправностей и неполадок в работе оборудования немедленно его остановить и не приступать к работе до полного устранения неисправностей дежурным слесарем.

Оператору бетоносмесительной установки запрещается:

- производить различного рода ремонт и обслуживание оборудования на ходу;

- очищать бункер или барабан на ходу;

- снимать защитные ограждения;

- отлучаться с рабочего места до полной остановки и отключения оборудования;

- загружать барабан материалами при снятой сетке.

Перемещение загруженного или порожнего бункера (бадьи) разрешается только при закрытом затворе.

Перед началом укладки бетонной смеси виброхоботом необходимо проверить исправность и надежность закрепления всех его звеньев между собой и к страховочному канату.

При подаче бетона с помощью бетононасоса необходимо:

- удалять всех работников от бетоновода на время продувки на расстояние не менее 10 м;

- укладывать бетоноводы на прокладки для снижения воздействия динамической нагрузки на арматурный каркас и опалубку при подаче бетона.

Удаление пробки в бетоноводе сжатым воздухом допускается при условии:

- наличия защитного щита у выходного отверстия бетоновода;

- нахождения работников на расстоянии не менее 10 м от выходного отверстия бетоновода;

- осуществления подачи воздуха в бетоновод равномерно, не превышая допустимого давления.

При невозможности удаления пробки в бетоноводе следует снять в нем давление, простукиванием найти место нахождения пробки, расстыковать бетоновод и удалить пробку или заменить засоренное звено.

При уплотнении бетонной смеси электровибраторами перемещать его за токоведущие кабели не допускается, а при перерывах в работе и при переходе с одного места на другое электровибраторы необходимо выключать.

При разгрузке бетоносмесительной установки оператору запрещается ускорять разгрузку лопатами и другими ручными инструментами.

Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться в соответствии с требованиями

[ГОСТ 12.3.009-76](kodeks://link/d?nd=9051603&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3"\o"’’ГОСТ 12.3.009-76 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Работы погрузочно-разгрузочные. Общие ...’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 23.03.1976 N 670)Применяется с 01.07.1977Статус: действующая редакция),

[ГОСТ 12.3.020-80](kodeks://link/d?nd=1200000300&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000007D20K3"\o"’’ГОСТ 12.3.020-80 Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Процессы перемещения грузов на ...’’(утв. постановлением Госстандарта СССР от 29.04.1980 N 1973)Применяется с 01.07.1981Статус: действующая редакция) и

[Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов от  28 октября 2020 года N 753н](kodeks://link/d?nd=573113861&point=mark=000000000000000000000000000000000000000000000000006540IN"\o"’’Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов’’Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753нСтатус: действует с 01.01.2021).

Соблюдать нормы переноски тяжестей вручную.

При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других рабочих.

Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

**ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте: прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры к тушению пожара.