

БЕТОНОСМЕСИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ

ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА.....	3
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	3
ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.....	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА БЕТНОСМЕСИТЕЛЕМ.....	5
ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	5
МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ КОМПРЕССОРОВ.....	6
Предписывающие знаки Гост 12.14.026-2001.....	10

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

ВНИМАНИЕ! Прочтите все предупреждения и указания мер безопасности и все инструкции. Невыполнение предупреждений и инструкций может привести к поражению электрическим током, пожару или серьезным повреждениям.

Сохраните все предупреждения и инструкции для того, чтобы можно было обращаться к ним в дальнейшем. Термин “электрическая машина” используется для обозначения Вашей машины с электрическим приводом, работающим от сети.

1) БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕГО МЕСТА.

- а. Содержите рабочее место в чистоте и обеспечьте его хорошее освещение. Если рабочее место загромождено или плохо освещено, это может привести к несчастным случаям.
- б. Не следует эксплуатировать электрические машины в взрывоопасной среде (например, в присутствии воспламеняющихся жидкостей, газов или пыли). Машины с электрическим приводом являются источником искр, которые могут привести к возгоранию пыли
- в. Не подпускайте детей и посторонних лиц к электрической машине в процессе её работы. Отвлечение внимания может привести Вас к потере контроля над машиной.

2) ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

- а. Штепсельные вилки электрических машин должны подходить под розетки. Никогда не изменяйте штепсельную вилку каким-либо образом. Не используйте каких-либо переходников для машин с заземляющим проводом. Использование оригинальных вилок и соответствующих розеток уменьшит риск поражения электрическим током.
- б. Не допускайте контакта тела с заземленными поверхностями, такими, как трубы,
- в. радиаторы, плиты и холодильники. Существует повышенный риск поражения электрическим током, если Ваше тело заземлено.
- г. Не подвергайте электрические машины воздействию дождя и не держите их во влажных условиях. Вода, попадая в электрическую машину, увеличивает риск поражения электрическим током.

- д. Обращайтесь аккуратно со шнуром. Исключите воздействие на шнур тепла, масла, острых кромок или движущихся частей. Поврежденные или скрученные шнуры увеличивают риск поражения электрическим током.
- е. При эксплуатации электрической машины на открытом воздухе пользуйтесь удлинителем, пригодным для использования на открытом воздухе. Применение удлинителя, предназначенного для использования на открытом воздухе, уменьшает риск поражения электрическим током.
- ж. Если нельзя избежать эксплуатации электрической машины во влажных условиях, используйте источник питания, снабженный устройством защитного отключения (УЗО). Использование УЗО уменьшает риск поражения электрическим током.

3) ЛИЧНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ.

- а. Будьте бдительны, следите за своими действиями и руководствуйтесь здравым смыслом при эксплуатации электрических машин. Не пользуйтесь электрическими машинами, если Вы устали, находитесь под действием наркотических средств, алкоголя или лекарственных препаратов. Кратковременная потеря концентрации внимания при эксплуатации электрических машин может привести к серьезным повреждениям.
- б. Пользуйтесь индивидуальными защитными средствами. Всегда надевайте средства для защиты глаз. Защитные средства – такие, как маски, предохраняющие от пыли, обувь, предохраняющая от скольжения, каска или средства защиты ушей, используемые в соответствующих условиях – уменьшат опасность получения повреждений.
- в. Не допускайте случайного включения машин. Обеспечьте, чтобы выключатель находился в положении “Отключено” перед подсоединением к сети. Перед включением машины удалите все регулировочные или гаечные ключи. Ключ, оставленный вблизи вращающихся частей машины, может привести к травмированию оператора.
- г. При работе не пытайтесь дотянуться до чего-либо, всегда сохраняйте устойчивое положение. Это позволит обеспечить лучший контроль над машиной в неожиданных ситуациях.
- д. Одевайтесь надлежащим образом. Не носите свободной одежды или ювелирных изделий. Не приближайте свои волосы, одежду и перчатки к движущимся частям машины. Свободная одежда, ювелирные изделия и длинные волосы могут попасть в движущиеся части.

4) ЭКСПЛУАТАЦИЯ И УХОД ЗА БЕТОНОСМЕСИТЕЛЕМ.

- а. Не перегружайте бетоносмеситель. Используйте бетоносмеситель соответствующего назначения для выполнения необходимой Вам работы. Лучше и безопаснее выполнять бетоносмесителем ту работу, на которую он рассчитан.
- б. Не используйте бетоносмеситель, если его выключатель неисправен (не включается или не выключается). Любой бетоносмеситель, который не может управляться с помощью выключателя, представляет опасность и подлежит ремонту.
- в. Отсоедините вилку от источника питания перед выполнением каких-либо регулировок, технического обслуживания, замены принадлежностей или помещением её на хранение. Храните неработающую бетоносмеситель в месте, недоступном для детей, и не разрешайте лицам, не знакомым с машиной или данной инструкцией, пользоваться им. Бетоносмесители представляют опасность в руках неквалифицированных пользователей.
- г. Обеспечьте техническое обслуживание бетоносмесителей. Проверьте технику на предмет правильности соединения и закрепления движущихся частей, поломки деталей и иных несоответствий, которые могут повлиять на работу бетоносмесителя. В случае неисправности отремонтируйте его перед использованием. Часто несчастные случаи происходят из-за плохого обслуживания.
- д. Используйте бетоносмеситель, приспособления, инструменты и пр. в соответствии с данной инструкцией с учетом условий и характера выполняемой работы.
- е. Использование бетоносмесителя для выполнения операций, на которые он не рассчитана, может создать опасную ситуацию.
- ж. Перед началом работы убедитесь, что параметры питающей электросети и рабочего инструмента, а также условия работы соответствуют требованиям настоящего паспорта.
- з. Во время работы следите за исправным состоянием бетоносмесителя. В случае отказа, появления подозрительных запахов, характерных для горелой изоляции, сильного шума, стука, искр, следует немедленно выключить машину и обратиться в сервисный центр.

5) ОБСЛУЖИВАНИЕ.

- а. Ваш бетоносмеситель должен обслуживаться квалифицированным персоналом, использующим только оригинальные запасные части. Это обеспечит безопасность машины.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ДЛЯ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ.

1. Общие указания мер безопасности.

1.1 Данный инструмент должен подключаться к источнику питания с напряжением, соответствующим напряжению, указанному на идентификационной пластинке, и может работать только от однофазного источника переменного тока.

1.2 **ВНИМАНИЕ!** Перед началом эксплуатации выполните заземление (машина класса I по ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011). Используйте удлинители, имеющие трехжильный кабель с заземляющим контактом!

1.3 К самостоятельной работе на бетономешалке допускаются лица старше 18 лет.

1.4 Опасными и вредными производственными факторами при работе с бетоносмесителем являются:

- повышенная концентрация цемента в воздухе рабочей зоны;
- движущиеся части бетоносмесительного агрегата;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях инструментов и бетоносмесителя;
- повышенная влажность воздуха, спецодежды, спец обуви;
- электрический ток, путь которого в случае замыкания может пройти через тело человека;
- повышенный уровень шума и вибрации;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- неудовлетворительные погодные условия.

ОПАСНО! Не допускайте попадания рук в зону работы бетономешалки.

Работник во время работы должен пользоваться спецодеждой, спец обувью и другими средствами индивидуальной защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

2. Требования безопасности перед началом работы.

2.1 Перед началом работы следует привести в порядок и надеть спецодежду, спецобувь и защитную каску.

2.2 Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.3 Перед началом работы нужно проверить техническое состояние бетоносмесителя.

2.4 Работник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности выполнены.

2.5 Работник не должен приступать к выполнению работы при следующих нарушениях требований безопасности:

- при неисправности бетоносмесителя, при которых запрещается его эксплуатация;
- при наличии трещин и деформаций в металлоконструкциях несущей рамы и бетоносмесителя;

2.6 Работник не должен приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

2.7 Перед началом работы нужно убедиться в достаточности освещения рабочей зоны.

3. Требования безопасности во время работы.

3.1. Работник, находящийся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, не должен приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

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

3.3. Вокруг бетоносмесителя должен быть обеспечен свободный проход шириной не менее 1 м.

3.4. После окончания приготовления бетонной смеси работник должен выпустить бетонную смесь в бадью.

3.5. Во время работы бетоносмесителя запрещается выгружать бетонную смесь лопатой или другим инструментом, вводя их внутрь смесителя.

3.6. При эксплуатации бетоносмесителя работник обязан:

— содержать бетоносмесительный агрегат в чистоте, не оставлять в барабане бетонную смесь;

— не оставлять работающий бетоносмеситель без присмотра;

— не начинать работу бетоносмесителя и подачу готовой бетонной смеси при нахождении людей в зоне работы механизмов.

3.7. После окончания приготовления бетонной смеси запрещается оставлять ее в барабане бетоносмесителя.

3.8. Барабан бетоносмесителя следует промывать от остатков бетонной смеси.

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

3.10. Не допускается устранять неисправности, очищать приводные ремни и просыпавшийся материал во время работы бетоносмесителя.

3.11. Работнику запрещается касаться токоведущих частей электропривода бетоносмесителя, а также нетокведущих частей, которые в результате замыкания на корпус могут случайно оказаться под напряжением.

3.12. Во время работы работник должен вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.13. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

3.14. Во время работы не разрешается оставлять свое рабочее место; это допускается только в исключительных случаях с разрешения непосредственного руководителя.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях.

4.1. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью или личной безопасности, работник должен обратиться к непосредственному руководителю и сообщить ему об этом; до устранения угрозы следует прекратить работу и покинуть опасную зону.

4.2. Работа должна быть остановлена при возникновении следующих неисправностей:

— при появлении трещин и деформаций в металлоконструкциях несущей рамы и бетоносмесительного агрегата;

— при появлении подозрительных шумов, треска, скрежета и других признаков неисправности электродвигателя или бетоносмесительного агрегата.

4.3. При несчастном случае, отравлении, внезапном заболевании необходимо немедленно оказать первую помощь пострадавшему, вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112 или помочь доставить пострадавшего к врачу, а затем сообщить руководителю о случившемся.

4.4. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану по телефону 101 или 112.

4.5. До прибытия пожарной охраны нужно принять меры по эвакуации людей, имущества и приступить к тушению пожара.

5. Требования безопасности по окончании работы.

5.1. По окончании работы работник должен привести в порядок бетоносмеситель, промыть его.







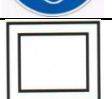
5.2. По окончании работы следует снять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты и убрать их в установленное место хранения, при необходимости – сдать в стирку, чистку.

5.3. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях бетоносмесителя и вспомогательного инструмента, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.

5.4. По окончании работы следует тщательно вымыть руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

5.5. После окончания работы следует перемещаться по территории строительной площадке безопасным путем с учетом движущихся транспортных средств, в соответствии с требованиями охраны труда при передвижении по территории организации.

Предписывающие знаки Гост 12.14.026-2001.

	Работать в защитной одежде	На рабочих местах и участках, где необходимо применять средства индивидуальной защиты
	Отключить штепсельную вилку	На рабочих местах и оборудовании, где требуется отключение от электросети при наладке или остановке электрооборудования и в других случаях
	Работать в защитных перчатках.	На рабочих местах и участках работ, где требуется защита рук от воздействия вредных или агрессивных сред, защита от возможного поражения электрическим током
	Работать в защитных наушниках	На рабочих местах и участках с повышенным уровнем шума
	Работать в защитной каске (шлеме)	На рабочих местах и участках, где требуется защита головы
	Работать в защитных очках	На рабочих местах и участках, где требуется защита органов зрения
	Электрооборудование класса II (по ГОСТ 60745-1-2009).	Электрооборудование с двойной изоляцией. Заземление не предусматривается.