

Инструкция по охране труда для машинистов (операторов) линий и машин по сортировке, калибровке и упаковке плодоовощной продукции

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ.

1. Настоящая инструкция предназначена для машинистов (операторов-занятых обслуживанием машин и линий по сортировке, калибровке и упаковке плодоовощной продукции).

1.2.-1.5. Включите п.п. 1.2.-1.5. инструкции №300.

1.1. К работам в качестве машинистов (операторов) машин и линий по сортировке, калибровке и упаковке плодоовощной продукции допускаются лица не моложе 18 лет прошедшие под руководством электромонтера практические занятия по безопасному обращению с электрифицированными машинами, сдавшие экзамен и получившие квалификационную группу по электробезопасности.

1.7. Включение и выключение обслуживаемых электрифицированных машин или линий разрешается производить только машинистам (операторам).

1.8.-1.14. Включите п.п. 1.6.-1.9. и 1.14 -1.16.2. инструкции №300.

1.15 Опасные состояния:

- открытые вращающиеся, движущиеся механизмы и узлы машин, линий;
- наличие растительных отходов или потерь плодоовощной продукции на поверхности полов и помостов, проходов и площадок, скользкое состояние полов и помостов, проходов и площадок;

- появление на корпусе машин напряжения вследствие нарушения изоляции кабеля (провода), или неисправность (отсутствие) заземления;

- недостаточная освещенность рабочей зоны. 1.16. Опасные действия:

- нахождение под поднятым грузом, стрелой транспортера;
- отдых, курение в неустановленных местах,
- передвижение электрифицированных машин по территории пункта без отсоединения их от электросети;
- натяжение силового кабеля или наезд на него при передвижении машин;
- устранение неисправностей, забивании, регулировка рабочих органов и проведение других работ по обслуживанию машин, линий при не отключении их от сети;
- оставление без надзора работающих машин, линий;
- работа в одежде со свободно свисающими концами.

1.17. Работайте в комбинезоне хлопчатобумажном (ГОСТ 12.4.100 - для мужчин и ГОСТ 12.4.099 - для женщин) и ботинках кожаных (ГОСТ 5394).

1.18. В условиях повышенной запыленности воздуха пользуйтесь респираторами противопылевыми Ф-62 Ш (ТУ 6-16-2485), типа "Лепесток" (ГОСТ 12.4.028).

1.19.-1.24. Включите п.п. 1.17.-1.22. инструкции №300.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1.-2.2. Включите п.п.2.1.-2.2. инструкции №300.

2.3. Осмотрите оборудование. Очистите от налипшей земли и примесей ведущий и ведомый барабаны приемных бункеров, транспортеров, узлы сортировальных устройств, выгрузные люки накопительных бункеров и др. Удалите камни из пазов роликов, цепных передач, посторонние предметы с транспортерного полотна. Убедитесь в отсутствии на переборочных столах, транспортерах и сортировках посторонних предметов: инвентаря, инструмента и т.п.

2.4. При замене приемного бункера на транспортере - подборщике совмещайте отверстия крепежных деталей только с помощью бородка.

2.5. Проверьте целостность изоляции силового кабеля и надежность заземления машины, оборудования линии. В случае обнаружения механических повреждений кабеля, проводки, пусковой аппаратуры, рукояток управления подключать оборудование к сети запрещается до устранения повреждения с последующей проверкой.

2.6. Осмотрите предохранительные муфты электропривода. Проверьте их исправность и правильность регулировки. Для проверки затормозите соответствующий рабочий орган и, вращая от руки (воротом или ломиком) карданную передачу, убедитесь в том, что муфта срабатывает (прошелкивает). Не затягивайте предохранительную муфту до полного соприкосновения витков пружины.

2.7. Проверьте натяжение ремней, цепей привода и транспортерных лент. Не допускайте чрезмерного натяжения полотна, ремней и цепей. Запрещается наваривать на барабаны прутья, уголки и т.д. с целью увеличения трения между полотном и барабаном.

2.8. При смазке узлов машин следите, чтобы не было подтекания смазочных материалов. Случайно пролитые на пол смазочные материалы подотрите тряпкой, засыпьте песком и уберите.

2.9. Проверьте наличие и надежность ограждений подвижных частей переборочных столов и сортировок, мест набегания лент на барабаны и ролики, цепей на звездочки, ремней на шкивы, а также надежность фиксации подвесных транспортеров цепями.

2.10. Проверьте зазор между полотном и делителями. Во избежание затягивания рукавиц зазор должен быть не более 10 мм.

2.11. Проверьте высоту транспортных средств, применяемых при выгрузке накопительных бункеров технологического продукта и отходов, чтобы избежать поломок бункеров.

2.12. Проверьте наличие лопат, чистиков для очистки транспортеров, роликов и толкателей для проталкивания корнеклубнеплодов в бункере.

2.13. Проверьте исправность тары. На поддонах должно, быть клеймо, удостоверяющее их грузоподъемность и срок их очередной аттестации.

2.14. Проверьте наличие плакатов и знаков безопасности:

- у входа в помещения приемосортировальных и приемозаготовительных пунктов "Вход посторонним лицам воспрещен!";

- на дверях помещения пульта управления "Не входить!";

- на эстакадах "При работающей линии на эстакаде не стоять!";

- на бункерах-накопителях "Под бункерами не стоять!";

- на ограждениях особо опасных участков "За ограждения не заходить!";

- в помещении пультов управления " Не включать, работают люди ! ".

2.15. Во избежание наезда на электрокабель по время работы подвесьте кабель на опорах, обеспечив необходимые габариты.

2.16. Проверьте освещение, работу сигнализации.

2.17. Проверьте работу установки на холостом ходу в предусмотренной правилами эксплуатации последовательности и убедитесь в отсутствии посторонних шумов, вибрации, запаха гари.

2.18-2.20. Включите п.п. 2.4.-2.6. инструкции №300.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

3.1. Пуск линии в работу производите, убедившись в отсутствии опасности для окружающих. Перед пуском подайте звуковой сигнал. При подаче напряжения на пульт управления должна включаться световая сигнализация. Включение линии в работу без включенной световой сигнализации, а также при скоплении на рабочих поверхностях большого количества продукции запрещается.

3.2. Не допускайте завала электрооборудования землей и растительными отходами.

3.3. Во время работы оборудования не допускайте его перегрузок, а также попадания на оборудование посторонних предметов (камней, обломков досок, проволоки и -т.д.), инструмента и инвентаря.

3.4. Не включайте без необходимости кнопочную станцию "Аварийный стоп!".

3.5. Не допускайте перегрева подшипников.

3.6. При обслуживании или очистке узлов, расположенных на высоте свыше 1,5 м, пользуйтесь стремянкой или переносной лестницей с опорными наконечниками, исключающими возможность ее скольжения по полу. При работе на высоте более 2,0 м на неогражденных конструкциях используйте предохранительные пояса.

3.7. Не допускается:

- работать со снятыми или неисправными защитными ограждениями;

- производить очистку, регулировку, ремонт, смазку узлов на неотключенном (необесточенном) оборудовании;

- садиться на транспортеры, во избежание их опрокидывания;

- переходить через транспортеры, минуя специальные проходы.

Охрана труда - Информационный ресурс

3.8. Следите за ходом работы и состоянием оборудования, не допускайте к работе на линии посторонних лиц, не покидайте свое рабочее место и не занимайтесь посторонними делами.

3.9. При проведении профилактических, ремонтных работ, а также работ по удалению технологических отходов и очистке рабочих органов машин отключите линию от электросети, на отключающем устройстве, дверцах пульта управления повесьте запрещающий плакат "Не включать, работают люди:

3.10. Перемещение машин по территории производите с разрешения и под руководством старшего по пункту. Не производите перемещение не самоходной машины, не отсоединив токоведущего провода от сети.

3.11. При перемещении погрузчика расстояние между строительными конструкциями или штабелем грузов должно быть не менее 0,8 м.

3.12. Движение машины, подъем и опускание груза, включение транспортера, поворот стрелы погрузчика производите, убедившись в безопасности этих действий для окружающих, после подачи звукового сигнала и небольшой паузы.

3.13. При регулировочных работах под бункером установите под него подставки.

3.14. Перед пуском кантователя, перед возвратом его в исходное положение убедитесь в отсутствии людей или машин в радиусе действия стрелы с грузом. Поворот кантователя производите плавно, без рывков.

3.15. Включайте гидроцилиндр клапана крышки только по завершении хода кантователя перед опорожнением.

3.16. После предварительного наклона и схватывания контейнеров до упоров не поворачивайте кантователь, предварительно не опустив крышку в нижнее положение и не закрыв клапана крышки.

3.17. Не останавливайте кантователь в промежуточном положении.

3.18. При обкатке, а также при длительных перерывах в работе примите дополнительные меры по предотвращению возможной течи масла или разрыва под нагрузкой рукавов, маслопроводов. Включайте и выключайте механизмы плавно, без рывков, не допускайте присутствия посторонних лиц на расстоянии ближе 2 м от опорожнителя, при появлении течи масла немедленно отключите двигатель гидросистемы.

3.19. В случае необходимости выгрузки отходов или продукции на землю убедитесь в том, что в опасной зоне нет людей.

3.20. Не производите очистку, регулировку, ремонт, смазку узлов на машине с поднятым бункером; не подключайте оборудование к сети при обнаружении повреждений кабеля, проводки, пусковой аппаратуры, рукояток управления, а также при отсутствии защитно-отключающего устройства и заземления корпуса машин; не допускайте наезда машины на питающий кабель

3.21.-3.28. Включите п.п. 3.1.-3.8. инструкции №300.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

4.1. При появлении напряжения на корпусе машины немедленно отключите общий рубильник.

4.2. В случае возникновения опасности травмирования работников, а также при появлении дыма, запаха гари, необычного шума немедленно прекратите работу и сообщите старшему по пункту. Отключение машин производите с пульта управления или ближайшей кнопкой аварийного отключения.

4.3.- 4.26. Включите п.п. 4 1.-4.24. инструкции №300.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

5.1. Отключите линию или машину от питающей сети.

5.2. Закройте на ключ пульт управления.

5.3.-5.5. Включите п.п. 5.1.-5 3. инструкции №300.