|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УЧТЕНО МНЕНИЕУполномоченный по охране труда со стороны трудового коллектива\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:Директор«\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

**Инструкция по охране труда при выполнении работ в садах и виноградниках**

2019г.

Настоящая инструкция разработана на основе типовой инструкции по охране труда, требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, правил по охране труда в сельском хозяйстве и предназначена для работников, выполняющих закладку садов и виноградников, обрезку плодовых деревьев, кустарников и виноградников, сбор урожая.

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке.

1.2. Работники, выполняющие работы в садах и виноградниках, обязаны:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;

- выполнять только ту работу, которую ему поручили;

- знать местонахождение и уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, не загромождать доступ к противопожарному инвентарю, гидрантам и запасным выходам;

- уметь оказывать пострадавшим первую помощь;

- применять средства индивидуальной защиты.

1.3. Курить в производственных и вспомогательных помещениях и на территории предприятия разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

1.4. На работников, выполняющих работы в садах и виноградниках, возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- движущихся машин и механизмов, подвижных частей технологического оборудования, передвигающихся изделий, заготовок, материалов;

- острых кромок, заусенцев, шероховатости на заготовках, инструментах и оборудовании;

- повышенной и пониженной температуры поверхностей оборудования, коммуникаций;

- повышенной загазованности и запыленности воздуха рабочей зоны;

- повышенного уровня шума, инфразвука, ультразвука и вибрации на рабочих местах;

- повышенного уровня статического электричества;

- нервно-психических перегрузок, монотонности труда;

- опасных атмосферных явлений при выполнении работ на открытом воздухе.

1.5. Работники, выполняющие работы в садах и виноградниках, в зависимости от условий работы, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и индивидуальными средствами защиты, в соответствии с отраслевыми типовыми нормами выдачи спецодежды.

1.6. В жаркое время года ручные полевые работы должны проводиться в легком головном уборе и верхней одежде светлых тонов.

1.7. Работы по ручной обработке почвы должны производиться в обуви с закрытым носком.

1.8. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ.

1.9. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о каждом несчастном случае, о всех замеченных им нарушениях Правил, инструкций по охране труда, неисправностях оборудования, инструмента, приспособлений и средств индивидуальной и коллективной защиты.

1.10. Лица, не выполняющие настоящую Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Осмотреть средства индивидуальной защиты, убедиться в их исправности. Перед началом работы надеть средства индивидуальной защиты, заправить и застегнуть спецодежду на все пуговицы.

2.2. Удостоверьтесь в исправности и комплектности машин, оборудования, инструмента для посадки, а также в исправности приспособлений для очистки рабочих органов (чистики, крючья, лопаты и т.п.).

2.3. Проверить исправность приставных лестниц и лестниц-стремянок:

- лестницы-стремянки высотой 3 м и выше должны иметь огражденную рабочую площадку;

- приставные лестницы и лестницы-стремянки должны быть снабжены устройством, предотвращающим возможность сдвига и опрокидывания при работе. На нижних концах приставных лестниц и лестниц-стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на грунт;

- лестницы-стремянки должны быть снабжены приспособлениями (крюками, цепями), не позволяющими им самопроизвольно раздвигаться во время работы.

2.4. При получении электроинструмента проверьте:

- комплектность и надежность крепления деталей;

- исправность кабеля и штепсельной вилки, целостность изоляционных деталей корпуса, наличие защитных ограждений и их исправность;

- исправность зануления и защитного отключающего устройства, если это предусмотрено конструкцией;

- четкость работы выключателя.

2.5. Проверить исправность ручного инструмента:

- топор должен иметь гладкое лезвие, без заусенцев и трещин, быть прочно и плотно насажен на топорище и закреплен мягким стальным заершенным клином. Поверхность топорища должна быть гладкой, ровно зачищенной, без трещин, сучков и надломов;

- пилы (ножовки, поперечные, лучковые и т.п.) должны быть правильно разведены и заточены. Ручки пил должны быть правильно и прочно закреплены, гладко и ровно зачищены. Лучковые пилы должны иметь прочный остов и правильное натяжение полотна;

- секаторы, чеканочные и садовые ножи должны быть правильно и остро заточены. Рукоятки должны быть гладкими и без заусенцев. Секатор должен иметь ограничитель схождения рукояток (концы рукояток не должны сближаться на расстояние менее 15 мм). Пружина секатора должна быть смазана и свободно, без заеданий, разводить лезвия.

2.6. Рукоятки сучкорезов, шестовых ножовок и секаторов для среза ветвей с верхней части кроны должны быть гладкими, без заусенцев, и надежно закреплены в держаках инструмента.

2.7. Инструменты, которые могут вызвать ранения, должны быть зачехлены или транспортироваться в специально отведенных закрытых местах.

2.8. Проверить исправность тары (поддонов, контейнеров, ящиков, корзин, ведер, плодосборных сумок). Ручки корзин и ведер должны быть целыми, без заусенцев. Запрещается использовать тару с выступающими гвоздями, концами проволоки, металлическими полосами, прутьями и изломами досок.

Дужки ведер снабжаются крюками для подвешивания ведер на дерево или лестницы-стремянки.

2.9. Обо всех недостатках и неисправностях инструмента, приспособлений и средств защиты, обнаруженных при осмотре, доложить руководителю работ для принятия мер к их устранению.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Работы по террасированию склонов и выполнение работ на террасах проводить только в светлое время суток.

3.2. При террасировании склонов необходимо соблюдать следующие требования:

- террасирование проводить на склонах не более 30 град., начиная с верхней террасы, вниз по склону; на склонах свыше 25 град. работать вдвоем (один наблюдающий, другой управляет бульдозером);

- нарезку плантажных террас производить на склонах не более 18 град., проход от края борозды должен быть не ближе 0,5 м;

- при устройстве террас с большой насыпью расстояние от края гусеницы до края насыпи должно быть не менее 1 м;

- при работе на крутых склонах дверцы кабины трактора (со стороны верхней части склона) закрепить в открытом положении. В кабине трактора вне зависимости от числа мест должен находиться один тракторист;

- при сбрасывании грунта с откоса, насыпи следить, чтобы отвал бульдозера не выдвигался за бровку откоса, насыпи, это может привести к сползанию и опрокидыванию трактора;

- движение бульдозера на спусках (подъемах) осуществлять на низшей передаче, при этом не переключайте передачи и не выключать муфту сцепления;

- на спусках, подъемах, насыпях и при заглубленном отвале не допускать резких поворотов бульдозера;

- не оставлять на склоне бульдозер с поднятым отвалом, а также с работающим двигателем.

3.3. При работе ямокопателя и переводе его из рабочего в транспортное положение не приближаться к нему на расстояние менее 3 м.

3.4. Очистку рабочего органа ямокопателя (бура) от земли проводить только после полной остановки агрегата.

Бурение ямы осуществлять только при установленных в рабочее положение опорах трактора.

3.5. При посадке саженцев с помощью посадочного агрегата запрещается:

- заменять пустой ящик из-под рассады полным ящиком на ходу агрегата;

- отвлекаться от работы и не отвлекать других рабочих;

- сходить с агрегата и вскакивать на него на ходу;

- подводить руку ближе чем на 3 см к держателям (зажимам) черенков.

3.6. При посадке саженцев с помощью гидробура:

- следовать за агрегатом на расстоянии не менее 2 м;

- следить за правильным расположением шлангов, не допускать их изломов и изгибов, затрудняющих или прекращающих подачу воды к гидробуру;

- держать гидробур обеими руками в вертикальном положении;

- опускать гидробур на почву плавно, не допуская ударов;

- работать лицом к агрегату.

3.7. При работе с гидробуром запрещается:

- очищать и ремонтировать гидробур во время движения агрегата;

- работать на твердых и каменистых почвах.

3.8. При погрузке и выгрузке шпалерных столбов необходимо находиться с их торцевых сторон; железобетонные столбы выгружать вдвоем.

3.9. При установке шпалерных столбов вручную:

- соблюдать интервал между работниками не менее 2 м;

- устанавливать шпалерный столб в яму вдвоем;

- при забивании деревянных или металлических столбов длиной более 1,5 м применять подставку, которая должна быть прочной и устойчивой;

- при использовании лома класть его на землю так, чтобы исключить возможность травмирования ног при его перекатывании. Не оставлять лом воткнутым в землю;

- после засыпки ямы тщательно утрамбовать землю, пользуясь трамбовками;

- не устанавливать шпалерные столбы с дефектами (трещины, обломы, искривления и т.д.).

3.10. При механизированной установке шпалерных столбов устанавливать их в захват навесного приспособления при отключенной гидросистеме трактора; надежно закреплять столб в направляющих навесного приспособления.

3.11. При натяжении шпалерной проволоки разматывать проволоку с помощью вращающейся крестовины мотовила или машины для разматывания проволоки, устанавливаемой на транспортном средстве. Запрещается использовать для разматывания, натягивания и откусывания шпалерной проволоки не предназначенные для этих целей предметы и приспособления.

3.12. На участках с уклоном свыше 8° и на террасах не должны допускаться к работе садовые платформы, а также машины для контурной обрезки плодовых деревьев.

3.13. Садовые платформы или агрегаты, предназначенные для подъема и перемещения работников, должны содержаться в исправном состоянии. Перед началом работ должны быть проверены исправность перил, а также наличие страховочных цепочек на перилах трапов.

3.14. Запрещается во время переездов находиться на садовой платформе.

3.15. Механизированный инструмент включайть после того, как его режущие части полностью охватили ветвь.

3.16. Заточку и ремонт механизированного инструмента производить после отключения его от источников питания.

3.17. При переносе механизированного инструмента с одного рабочего места на другое, а также при перерыве в работе его необходимо отключить от источника питания.

3.18. При ручной обрезке веток плодовых деревьев:

- для обрезки ветвей диаметром до 15 мм, расположенных на высоте до 2 м от поверхности земли, применять секаторы, а ветвей диаметром более 15 мм - ножовки или садовые пилы;

- ветки, расположенные выше двух метров от поверхности земли и имеющие диаметр до 25 мм, срезать сучкорезом или шестовым секатором, а ветки диаметром более 25 мм подтягивать ручным крючком и срезать шестовой ножовкой, располагаясь при этом в стороне от места возможного падения срезаемой ветки.

3.19. Обрезку высоко расположенных веток производить с раздвижных лестниц-стремянок.

3.20. При использовании лестницы-стремянки запрещается:

- работать вдвоем на одной лестнице;

- переходить с лестницы на дерево и обратно;

- стоять одной ногой на лестнице, а другой на дереве;

- работать механизированным инструментом на лестнице с неогражденной рабочей площадкой.

3.21. Приставные лестницы использовать только для подъема на крону деревьев или на транспортные средства. Производить с них работы по обрезке деревьев не допускается.

3.22. Запрещается переносить инструмент без чехлов, а также в карманах, голенищах сапог, за поясом и т.д.

3.23. Работы по обрезке веток плодовых деревьев и сбору плодов должны производиться в светлое время суток. Возобновление этих работ после дождя должно осуществляться только после просыхания ствола и основных скелетных ветвей.

3.24. Работы по обрезке деревьев вблизи воздушных линий электропередачи должны производиться при соблюдении расстояния от насаждений до крайних проводов воздушных линий электропередачи. Насаждения высотой до 4 м должны быть не ближе 3 м от проекции на землю крайних проводов воздушных линий электропередачи, а насаждения высотой более 4 м - не ближе расстояния, равного высоте деревьев.

Работы с применением ручного инструмента на расстоянии менее 3 м от проекции на землю крайних проводов воздушных линий электропередачи не допускаются.

3.25. Перед обрезкой виноградников освободить лозу от шпалеры: обрезать с помощью секатора подвязочный материал и усики. Не отрывать привязанную лозу от шпалеры.

3.26. Во время работы по чеканке побегов и обрезке лозы расстояние между работниками в ряду должно быть не менее 10 м.

3.27. Срезанные ветки к транспортным средствам переносить небольшими порциями так, чтобы хорошо видеть дорогу перед собой, собирать и переносить ветки в рукавицах.

3.28. Ветки, уложенные выше бортов кузова, необходимо надежно увязать веревкой. Высота укладки груза не должна превышать допустимые габариты проездов по маршруту следования, а также не должна ограничивать водителю обзорность.

3.29. Собирать ягоды с колючего кустарника необходимо в рукавицах.

3.30. При сборе винограда поддерживать гроздь одной рукой, а другой срезать плодоножку. Срез проводить движением руки от себя.

3.31. При сборе плодов, ягод, винограда запрещается:

- работать без обуви и головных уборов;

- работайте в одежде (безрукавки, шорты и т.д.), оставляющей непокрытыми части тела (руки, ноги, туловище);

- отпускать резко подтянутую к себе ветку;

- подпрыгивать для захвата ветки рукой или крючком;

- производить сбор со случайных подставок (ящиков, камней, досок и т.п.);

- перебрасывать ящики, корзины, ведра и т.п. из одного ряда в другой;

- отдыхать и принимать пищу в междурядьях, в которых работают машинно-тракторные агрегаты;

- употреблять в пищу немытые плоды;

- перелезать через шпалерную проволоку при переходе из одного ряда в другой.

3.32. Складирование собранной с садов и виноградников продукции должно обеспечивать безопасный подъезд и проезд транспортных и погрузочно-разгрузочных средств. Тара с виноградом должна устанавливаться в междурядьях между якорными столбами.

3.33. Ручная погрузка продукции в транспортные средства должна осуществляться только при остановленном транспортном средстве.

3.34. Погрузку продукции производить в транспортное средство через открытый задний борт.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении при проведении работ по обработке почвы взрывоопасных предметов (снарядов, мин, гранат и иных взрывчатых веществ) все работы на участке должны быть немедленно прекращены, границы участка обозначены предупреждающими знаками "Осторожно! Опасность взрыва!". На участке должна быть организована охрана, в соответствующие органы должно быть немедленно передано сообщение.

4.2. При пожаре машину или агрегат остановить или отбуксировать в безопасное место, заглушить двигатель (прекратить подачу топлива), а очаг огня тушить огнетушителями или подручными материалами - песком, землей, брезентом, кошмой или мешковиной. Принять меры, чтобы огонь не распространился на топливный бак. При отсутствии возможности самостоятельно справиться с пожаром, отойти от машины или агрегата на безопасное расстояние и принять меры для избежания подхода к ним людей, сообщить о пожаре по телефону 101 или 112 и непосредственному руководителю.

4.3. В случае соприкосновения машины с проводом линии электропередачи, не покидая рабочее место, немедленно остановить машину, сигналом привлечь внимание наблюдающего или ближайшего человека, которые должны сообщить о случившемся администрации или предприятию электрических сетей. До прибытия бригады не предпринимайте никаких самостоятельных действий.

4.4. При внезапной остановке электроинструмента (отключение напряжения в сети, заклинивание движущихся частей и т.д.) немедленно отключите инструмент выключателем. Отсоедините питающий кабель от сети и доложите руководителю работ.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании работы:

- очистить (совместно с обслуживающим персоналом) агрегат, машину от грязи, пыли и растительных остатков, при необходимости помыть их водой и установить на место стоянки;

- очистить инструмент, приспособления, уложить в отведенное для них место;

- вымыть руки и лицо теплой водой с мылом или принять душ;

- сообщить непосредственному руководителю обо всех замечаниях и неисправностях во время работы.

Разработал:

Согласовал:

Специалист по ОТ