Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОХРАНЫ ТРУДА (ВНИИОТ)

СБОРНИК
ТИПОВЫХ ОТРАСЛЕВЫХ ИНСТРУКЦИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

ТОИ Р - 97300 - 001 - 95

Орел, 1996

gost.e-ecolog.ru

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО - ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОХРАНЫ ТРУДА (ВНИИОТ)

СОГЛАСОВАНО
Заместитель Председателя
ЦК профсоюза работников
АПК Российской Федерации
Н.Н. Агапова
20 октября 1994 г.

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации
от 23 ноября 1994 г.
№ 289

Сборник типовых отраслевых инструкций по охране труда при производстве продукции растениеводства

ТОИ Р - 97300 - 001 - 95

Настоящие типовые отраслевые инструкции по охране труда вступают в силу с выходом сборника.

Орел, 1996

УДК 663(083.96)

Сборник типовых отраслевых инструкций по охране труда при производстве продукции растениеводства

Издается впервые. Рассчитан на широкий круг специалистов служб охраны труда в сельскохозяйственном производстве, руководителей и рядовых работников сельскохозяйственных предприятий всех видов собственности.

Инструкции разработаны во ВНИИ охраны труда Минсельхозпрода России (г. Орел). Директор ВНИИОТ Лапин А.П., к.т.н.

ИСПОЛНИТЕЛИ: Оляпич Ю.Д., к.т.н. (руководитель задания),
Пыталев А.В.,
Пантюхин А.И.

© ВНИИ охраны труда Минсельхозпрода России, 1996 г.

ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с требованиями Правил по охране труда при производстве продукции растениеводства, Положения о порядке разработки и утверждения правил и инструкций по охране труда и Методических указаний по разработке правил и инструкций по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда Российской Федерации № 129 от 1 июля 1993 года, на всех предприятиях, в учреждениях, организациях, независимо от их организационно-правовых форм и видов собственности, должны быть разработаны и утверждены инструкции по охране труда для работников.

Типовые отраслевые инструкции по охране труда в растениеводстве для широкого круга профессий и видов работ разработаны и издаются в виде сборника впервые с целью оказания методической помощи руководителям, главным специалистам сельскохозяйственных предприятий, цехов, участков, бригад, крестьянских (фермерских) хозяйств, инженерам по охране труда разработчикам инструкций по охране труда для работников.

В качестве базовой типовой инструкции при создании инструкций по охране труда для работников полеводства, садоводства, виноградарства, а также занятых послеуборочной обработкой продукции растениеводства, и проведении инструктажей всех видов следует использовать Типовую отраслевую инструкцию N°1 по охране труда для работников всех профессий в растениеводстве, ссылки на которую имеются в каждой типовой отраслевой инструкции по отдельным видам работ и профессиям. Разработчики инструкций по охране труда для конкретной работы на конкретном участке хозяйства, предприятия должны включать указанные пункты из Типовой отраслевой инструкции N°1 в свои инструкции.

Требования безопасности, отраженные в предлагаемых типовых отраслевых инструкциях, основаны на широком анализе многолетних статистических данных по травматизму со смертельным, инвалидным исходами и с временной утратой трудоспособности среди работников растениеводства, а также действующих нормативно-правовых актов по охране труда.

В качестве приложения к сборнику приводится "Порядок разработки, утверждения и пересмотра инструкций по охране труда для работников".

ЧАСТЬ 2.
САДОВОДСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО

ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ №16 по охране труда при обрезке плодовых деревьев, кустарников и виноградников вручную

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для работников, занятых ручной обрезкой плодовых деревьев.

1.2.-1.5. Включите п.п. 1.2.-1.5. Типовой отраслевой инструкции № 1.

1.6. К выполнению ручной обрезки плодовых деревьев с лестниц, садовых вышек, агрегатов, с использованием ручного пневмоэлектроинструмента допускаются лица не моложе 18 лет, освоившие приемы безопасного выполнения работ и не имеющие медицинских противопоказаний для работы на высоте.

К выполнению работ по сбору, переноске, погрузке, транспортировке и сжиганию сучьев допускаются лица не моложе 17 лет.

1.7. Женщины к работам по обрезке крон плодовых деревьев высотой свыше 4 м с лестниц не допускаются.

1.8. К работам по обрезке кустарника допускаются лица, освоившие приемы безопасного ведения работ.

1.9.-1.19. Включите п.п. 1.6.-1.16. Типовой отраслевой инструкции № 1.

1.20. Опасные состояния:

- неисправность изоляции ручного электроинструмента;
- острые рабочие органы инструмента;
- скользкие поверхности ступеней лестниц и площадок.

1.21. Опасные действия:

- нарушения правил безопасности при работе с инструментом;
- работа на высоте;
- нахождение под поднятой платформой.

1.22. При обработке деревьев, кустарников и лоз используйте средства индивидуальной защиты: полукомбинезон хлопчатобумажный (мужчины- ГОСТ 12.4.109, женщины- ГОСТ 12.4.108), очки защитные ЗП 1, ЗП 2 (ГОСТ 12.4.013), фартук хлопчатобумажный (ГОСТ 12.4.029), рукавицы комбинированные (ГОСТ 12.4.010). При обрезке деревьев электрифицированным инструментом дополнительно пользуйтесь диэлектрическими перчатками (ТУ 38-106539) и галошами (ГОСТ 13385).

1.23.-1.28. Включите п.п. 1.17.-1.22. Типовой отраслевой инструкции № 1.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1.-2.3. Включите п.п. 2.1.-2.3. Типовой отраслевой инструкции № 1.

2.4. Убедитесь в полной исправности и комплектности инструмента, а также в наличии и исправности приспособлений для его очистки.

2.5. Осмотрите садовые вышки, платформы и агрегаты для подъема рабочих к верхней части крон плодовых деревьев, убедитесь в исправности лестниц, перил, поручней, в наличии страховочных цепочек, планок на входе рабочих площадок.

2.6. Проверьте исправность приставных лестниц и лестниц-стремянок:

- ступени деревянных лестниц должны быть изготовлены из прямослойной древесины твердых пород (дуба, бука, ясеня);

- ступени должны быть врезаны в тетивы и через каждые 2 м скреплены стяжными болтами диаметром не менее 8 мм. Не применяйте лестницы, сбитые гвоздями, без скрепления тетив болтами и врезки ступеней в тетивы;

- расстояние между ступенями не должно быть более 250 мм и менее 150 мм. Поломка или отсутствие ступеней не допускаются. Длина лестницы должна быть не более 5 м;

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

- тетивы приставных лестниц и лестниц-стремянок для обеспечения устойчивости должны расходиться к низу. Ширина приставной лестницы и лестницы-стремянки вверху должна быть не менее 300 мм, внизу - не менее 400 мм;

- 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. Наклон стремянок должен быть не более 1:3.

2.7. Убедитесь, что срок очередного испытания лестницы не истек. Деревянные лестницы испытываются через полгода, а металлические - один раз в год.

2.8. При получении электроинструмента проверьте:

- комплектность и надежность крепления деталей;

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

- четкость работы выключателя.

2.9. Не используйте электроинструмент, не соответствующий хотя бы одному из указанных в п. 2.8. требований и с просроченной датой периодической проверки.

2.10. У пневмоинструментов проверьте исправность и герметичность шлангов и их соединения.

2.11. Проверьте 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.

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

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

2.14. Не проверяйте пальцами остроту рабочей части инструмента.

2.15. Осмотрите место, на котором будете сжигать ветки, и убедитесь, что оно удалено от населенных, хозяйственных построек, складов, скирд, линий электропередач и т.п. на расстояние не менее 300 м.

2.16. Очистите место, выбранное для сжигания веток, от посторонних предметов (камней, досок, проволоки и т.д.), которые могут помешать выполнению работ.

2.17.-2.19. Включите п.п. 2.4.-2.6. Типовой отраслевой инструкции № 1.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Обрезку садов с использованием вышек, платформ, агрегатов производите на склонах не более 12°.

3.2. Подъем и опускание платформы производите по сигналу старшего рабочего, который подается после того, как рабочие займут свои рабочие места.

3.3. Не допускайте посторонних лиц на платформу.

3.4. Во время переездов сойдите с платформы.

3.5. При работе на платформе не отвлекайтесь от работы и не отвлекайте других.

3.6. Не находитесь под поднятыми платформами.

3.7. Механизированный инструмент включайте после того, как его режущие части полностью охватили ветвь. Не включайте его без необходимости.

3.8. Заточку и ремонт механизированного инструмента производите после отключения его от источников питания.

3.9. При работе с ручным механизированным инструментом не разбирайте и не ремонтируйте сами инструмент, кабель и другие части. Разрешается заменять режущие рабочие органы.

3.10. Не удаляйте руками стружку или опилки при работающем инструменте. Стружку удаляйте после полной остановки механизированного инструмента специальными крючками или щетками.

3.11. При переносе механизированного инструмента с одного рабочего места на другое, а также при перерыве в работе отсоедините его от источника питания. Не оставляйте без надзора механизированный инструмент, присоединенный к электрической или пневматической сети, и не передавайте его лицам, не имеющим права с ним работать.

3.12. Не натягивайте, не перекручивайте и не перегибайте кабели или шланги, не ставьте на них грузы.

3.13. Ручную обрезку веток плодовых деревьев производите следующим образом:

- расположитесь по одному человеку на расстоянии не менее 5 м друг от друга при обрезке линейных плантаций или через 5-6 деревьев при обрезке штамбовых насаждений (обрезку дерева производит один человек);
- осмотрите крону дерева и наметьте последовательность обрезки ветвей на нем;
- для обрезки ветвей диаметром до 15 мм, расположенных на высоте до 2 м от поверхности земли, применяйте секаторы, а ветвей диаметром более 15 мм - ножовки или садовые пилы;
- подтягивайте ветки свободной рукой и удерживайте их на расстоянии не менее 40...50 см от лица. Срезайте ветку выше места удерживания ее рукой. При работе садовой пилой поддерживайте ветку рукой ниже среза на расстоянии не менее 20 см от среза;
- ветки, расположенные выше двух метров от поверхности земли и имеющие диаметр до 25 мм, срезайте сучкорезом или шестовым секатором, а ветки диаметром более 25 мм подтягивайте ручным крючком и срезайте шестовой ножовкой, располагаясь при этом в стороне от места возможного падения срезаемой ветки.

3.14. Обрезку высоко расположенных веток производите с раздвижных лестниц-стремянок.

3.15. При использовании лестницы-стремянки соблюдайте следующие требования:

- не работайте, стоя вдвоем на одной лестнице;
- не переходите с лестницы на дерево и обратно;
- не стойте одной ногой на лестнице, а другой на дереве;
- не работайте механизированным инструментом на лестнице с неогражденной рабочей площадкой;

- на лестнице высотой 3 м и более работайте вдвоем (один находится на лестнице, второй - у основания лестницы для страховки ее от перемещения, располагаясь в стороне от места возможного падения веток);

- на раздвижной лестнице-стремянке располагайтесь на рабочей площадке так, чтобы всегда было три точки опоры: две ноги - рука, две ноги - корпус, не поднимайтесь на ступени, находящиеся на расстоянии менее одного метра от ее верхнего конца.

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

3.17. При подъеме к кроне деревьев приставную лестницу установите под углом не более 60° с закреплением ее верхней части.

3.18. Не подкладывайте под нижние концы лестниц и стремянок камни, обрезки досок, обрубки деревьев и другие предметы; не используйте в качестве подставок случайные предметы (ящики, бочки, скамейки и т.п.).

3.19. Не перебрасывайте топоры и другие инструменты рабочим, не оставляйте инструмент на деревьях, ступенях и площадках лестниц.

3.20. Не переносите инструмент без чехлов, а также в карманах, голенищах сапог, за поясом и т.д.

3.21. Переносите лестницы вдвоем наконечниками назад, предупреждая встречных об осторожности. При переносе лестницы одним рабочим несите ее в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был поднят над землей не менее чем на 2 м.

3.22. Работу по обрезке веток производите в дневное время. Работу прекратите при силе ветра свыше 5 м/с, в туман, грозу, дождь и после дождя до просыхания ствола и основных скелетных веток.

3.23. Работайте вблизи ЛЭП на расстоянии от ее проекции на земле не менее 3 м при высоте деревьев до 4 м и не менее 4 м при высоте деревьев более 4 м.

3.24. В охранной зоне ЛЭП не размещайте собранные ветки, не разводите огонь, не разрешайте въезд транспортных средств, не устраивайте места для приема пищи и отдыха.

3.25. При сильном ветре, в грозу, дождь работы в охранной зоне ЛЭП прекратите и удалитесь за ее пределы на расстояние не менее 40 м.

3.26. Перед обрезкой виноградников освободите лозу от шпалеры: обрежьте с помощью секатора подвязочный материал и усики. Не отрывайте привязанную лозу от шпалеры.

3.27. При обрезке, чеканке держите лозу или побеги одной рукой на расстоянии не менее 15-20 мм от места среза или спиливания.

3.28. Во время работы по чеканке побегов и обрезке лозы соблюдайте расстояние между работниками в ряду не менее 10 м.

3.29. При работе с чеканочным, садовым, прививочным и т.п. ножами займите такую позу, чтобы части тела не находились на линии движения лезвия или были защищены толстыми несущими ветвями.

3.30. Не производите ручные работы в садах и виноградниках, где проводятся механизированные работы.

3.31. Срезанные ветки к транспортным средствам переносите небольшими порциями так, чтобы хорошо видеть дорогу перед собой, собирайте и переносите ветки в рукавицах. Не держите топор или другой инструмент в руках или за поясом при сборе и переноске веток.

3.32. Ветки подавайте в кузов согласованно по одной или небольшими порциями, располагаясь с боковой стороны транспортного средства.

3.33. Крупные ветки (превышающие габариты транспортного средства) разделяйте (разрубите) на более мелкие части.

3.34. При обрубке следите, чтобы ноги не находились на пути движения лезвия топора.

3.35. Укладывая ветки на кузове транспортного средства, располагайтесь середине кузова и начинайте укладку веток от заднего борта к переднему так, чтобы комель ветки был направлен в сторону переднего борта.

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

3.37. При переезде транспортного средства от одной кучи веток к другой войдите с транспортного средства.

3.38. Для схода и подъема на транспортное средство используйте переносные лестницы или лестницы-стремянки. Для спуска с груженого транспортного средства организуйте страховку.

3.39. При транспортировке веток к месту сжигания не находитесь в кузовах транспортных средств, загруженных ветками, а также в кузовах транспортных прицепов и автомобилей, не оборудованных для перевозки людей.

3.40. Не находитесь с боковой стороны движущегося агрегата на расстоянии менее 5 м, а также на пути его следования. Приближайтесь к агрегату на меньшее расстояние только после уведомления водителя и полной остановки агрегата.

3.41. Отходы обрезки сжигайте в специально отведенном бригадиром месте группой, состоящей не менее чем из двух человек, в безветренную погоду.

3.42. Не обливайте отходы обрезки горючими материалами перед разжиганием костра и в процессе его горения.

3.43. К сжиганию отходов обрезки приступайте после полного окончания вывозки сучьев и отъезда транспортного средства на безопасное расстояние 300 м.

3.44. Подвозка сучьев к месту, где уже начата их утилизация (сжигание) открытым огнем, не допускается.

3.45. Не сжигайте отходы обрезки в одежде, пропитанной горючими материалами.

3.46. При сжигании располагайтесь с наветренной стороны костра.

3.47. Подгребание неполностью сгоревших веток осуществляйте с помощью специальных металлических крючков на удлиненной рукоятке.

3.48. Не покидайте костер до полного выгорания и не переносите горящие ветки для розжига других костров.

3.49. При усилении ветра, вызывающего разнос искр, дальнейшее сжигание отходов прекратите, костер затушите и засыпьте его землей.

3.50-3.57. Включите раздел 3 Типовой отраслевой инструкции № 1.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. 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.

4.2. Если во время работы с электроинструментом почувствуете хотя бы слабое действие тока, работу немедленно прекратите, неисправный инструмент сдайте для проверки и ремонта.

4.3.-4.26. Включите раздел 4 Типовой отраслевой инструкции № 1.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Приведите в порядок и уберите рабочее место. Очистите инструмент, приспособления, сдайте на склад или уложите в отведенное для них место.

5.2.-5.4. Включите раздел 5 Типовой отраслевой инструкции № 1.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
ОБРАЗЕЦ

Обложка инструкции по охране труда для работников

ОПХ "Красная Звезда"
(наименование предприятия)

И Н С Т Р У К Ц И Я

по охране труда для тракториста - машиниста

(наименование инструкции)

№ 1
(обозначение инструкции)

Место и год выпуска

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2
ОБРАЗЕЦ

Первая страница инструкции по охране труда
для работников

ОПХ "Красная Звезда"
(наименование предприятия)

УТВЕРЖДЕНО
Выборный профсоюзный
орган

Дата

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Ф.И.О., подпись

Дата

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
для
тракториста - машиниста
(наименование)

№1
(обозначение)

НАЧАЛО ТЕКСТА ИНСТРУКЦИИ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3
ОБРАЗЕЦ

Последняя страница инструкции по охране труда для работников

КОНЕЦ ТЕКСТА ИНСТРУКЦИИ

Руководитель подразделения - разработчика	личная подпись	Ф.И.О.
Инженер по охране труда	личная подпись	Ф.И.О.
Главный агроном	личная подпись	Ф.И.О.
Главный инженер	личная подпись	Ф.И.О.
Главный энергетик	личная подпись	Ф.И.О.

Дата

ПРИЛОЖЕНИЕ 4
Рекомендуемое

Форма журнала учета выдачи инструкций по охране труда для работников подразделениям (службам) предприятия

№ п/п	Дата выдачи инструкции	Обозначение иструкции	Наименование инструкции	Подразделение (служба), которому выдана инструкция	Количество выданных инструкций	Должность, фамилия и инициалы получателя	Подпись получателя
1	2	3	4	5	6	7	8

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....3
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 1
по охране труда для работников всех профессий
в растениеводстве.....4
ЧАСТЬ 1. ПОЛЕВОДСТВО.....16
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 2
по охране труда для тракториста-машиниста.....17
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 3
по охране труда при обработке почвы.....29
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 4
по охране труда при посеве и посадке.....32
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 5
по охране труда при поливе сельскохозяйственных культур.....36
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 6
по охране труда при уборке зерновых колосовых, зернобобовых,
крупяных, масличных культур и семенных трав.....45
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 7
по охране труда при уборке корнеплодов.....50
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 8
по охране труда при механизированной уборке овощных
и бахчевых культур.....54
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 9
по охране труда для переборщиков на передвижных
овощеуборочных агрегатах.....57
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 10
по охране труда при уборке овощных и
бахчевых культур вручную..... 59
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 11
по охране труда при уборке лубяных культур.....61
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 12
по охране труда при уборке табака и махорки.....67
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 13
по охране труда при уборке чайного листа.....69
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 14
по охране труда при заготовке кормов.....71
ЧАСТЬ 2. САДОВОДСТВО И ВИНОГРАДОРСТВО.....83
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ №15
по охране труда при закладке садов и виноградников.....84

ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ №16
по охране труда при обрезке плодовых деревьев,
кустарников и виноградников вручную.....88

ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 17
по охране труда при механизированной обрезке
плодовых деревьев.....94
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ №18
по охране труда при сборе плодов вручную.....98
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 19
по охране труда при механизированном сборе плодов.....102
Часть 3. Послеуборочная обработка продукции растениеводства.....106
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 20
по охране труда для механиков зерноочистительных
агрегатов и зерноочистительно-сушильных комплексов.....107
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 21
по охране труда для операторов сушильных отделений
зерноочистительно-сушильных комплексов и
передвижных зерносушилок.....111
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 22
по охране труда для машинистов (операторов) оборудования
зернотока.....115
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 23
по охране труда при подработке зерна на токах вручную.....120
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 24
по охране труда при послеуборочной
обработке табака и махорки.....122
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 25
по охране труда при послеуборочной обработке лубяных культур.....126
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 26
по охране труда при переработке вороха лубяных культур.....129
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 27
по охране труда для машинистов (операторов), линий и машин
по сортировке, калибровке и упаковке плодоовощной продукции.....132
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 28
по охране труда для переборщиков на машинах и линиях
послеуборочной обработки плодоовощной продукции.....137
ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ №29
по охране труда для дежурного электромонтера.....139
ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ, УТВЕРЖДЕНИЯ И ПЕРЕСМОТРА
ИНСТРУКЦИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ РАБОТНИКОВ.....145

СБОРНИК ТИПОВЫХ ОТРАСЛЕВЫХ ИНСТРУКЦИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ПРОДУКЦИИ РАСТЕНИЕВОДСТВА

Отв. за выпуск Н.В. Токарь

Редактор Т. Н. Щербакова
Компьютерный набор и верстка Р.А.Руднева
Технический редактор Л.К. Коренева
Корректор Л.А. Власова

Формат 60x84 1/16 Печать офсетная. Усл.-печ.л.9,8
Тираж 1000 экз. Заказ № 47
Цена договорная

Отпечатано во ВНИИОТ.

302026 г.Орел, ул.Комсомольская, 127

Воспроизведено: «Центр охраны труда, промышленной безопасности, социального партнерства.» Галерная д. 22, тел. 315-86-16

gost.e-ecolog.ru