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 № 18 по охране труда при сборе плодов вручную

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для лиц, занятых сбором плодов вручную.

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

1.6. К выполнению работ по сбору (подбору) плодов с земли допускаются лица, освоившие приемы безопасного выполнения работ (допускается труд школьников). К ручным погрузочно-разгрузочным работам допускаются лица не моложе 18 лет.

1.7. К выполнению работ с лестниц, садовых вышек допускаются лица, не имеющие медицинских противопоказаний для работы на высоте и не моложе 18 лет.

1.8. Женщины к сбору плодов с деревьев высотой более 4 м не допускаются.

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

1.20. Опасные состояния:

- скользкие поверхности ступеней лестниц и площадок;
- неисправная тара.

1.21. Опасные действия:

- работа на высоте;
- нахождение под поднятой платформой.

1.22.При сборке плодов в садах используйте средства индивидуальной защиты: полукомбинезон хлопчатобумажный мужской (ГОСТ 12.4.109), женский (ГОСТ 12.4.108); фартук хлопчатобумажный (ГОСТ 12.4.029), рукавицы (ГОСТ 12.4.010). При сборе плодов облепихи используйте костюм из плотной ткани вместо фартука хлопчатобумажного. При погрузке вручную используйте рукавицы комбинированные (ГОСТ 12.4.010).

1.23.-1.28. Включите 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. Проверьте исправность тары (поддонов, контейнеров, ящиков, корзин, ведер, плодосборных сумок). Ручки корзин и ведер должны быть целыми, без заусенцев. Не используйте тару с выступающими гвоздями, концами проволоки, металлическими полосами, прутьями и изломами досок.

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

2.5. На поддоне, контейнере должно быть клеймо с указанием срока проверки. Убедитесь, что срок проверки поддона не истек.

2.6. Осмотрите крюк для подтягивания веток. Крюк должен быть плотно насажен на рукоятку и закреплен на ней шурупом или гвоздем. Рукоятка должна быть гладкой, без заусенцев, трещин и сучков.

2.7. Проверьте исправность приставных лестниц, лестниц-стремянок и подставок (см. п.п.2.6., 2.7. Типовой отраслевой инструкции № 15).

2.8. Садовые подставки должны обеспечивать устойчивое положение сборщика.

2.9. Площадки садовых подставок не должны иметь сломанных досок, торчащих гвоздей и т.п.

2.10. Убедитесь, что плантация подготовлена для ручного сбора плодов. На пути движения в междурядьях не должно быть ям, бугров, сломанных веток и других препятствий.

2.11. Перед сбором винограда убедитесь, что в зоне работ нет торчащих концов шпалерной проволоки и других острых или колющих предметов.

2.12. При укладке ящиков в штабель или на поддоны выберите ровную площадку, очистите ее от проволоки, дощечек, полосок жести и больших комков земли и освободите подходы к ней.

2.13.-2.15. Включите п.п. 2.4.-2.6. Типовой отраслевой инструкции №1.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Работайте в обуви на мягкой нескользкой подошве.

3.2. При движении по саду (участку) следите за тем, чтобы не наткнуться на торчащие ветки, не наступить на плоды, ягоды, комья грунта и т.д.

3.3. При работе с земли:

- располагайтесь в стороне от вертикали, на которой находится работник на дереве или на лестнице-стремянке, подвешенные на ветку или стремянку ведра;

- берите тару с плодами от работника, находящегося на дереве или лестнице-стремянке, стоя в стороне от места возможного падения тары или фруктов.

3.4. При работе с лестницы-стремянки:

- установите лестницу-стремянку, убедитесь в том, что она устойчиво стоит на земле и исключена возможность самопроизвольного изменения расстояния между опорами. Повесьте ведро, зацепив крюк за ступеньку лестницы;

- поднимайтесь на лестницу-стремянку и опускайтесь с нее, постоянно сохраняя минимум три точки опоры (две ноги, одна рука; две руки, одна нога), подниматься на ступени, находящиеся на расстоянии менее 1,0 м от верхнего конца лестницы-стремянки, спрыгивать с лестницы запрещается;

- при сборе плодов опирайтесь на ступеньки лестницы-стремянки двумя ногами и касайтесь голенями, бедрами или туловищем выше расположенных ступенек или держитесь одной рукой за лестницу;

- не опирайтесь одной ногой на ступеньку лестницы-стремянки, а другой на ветку дерева;

3.5. При работе на плодовых деревьях:

- спуск (подъем) с дерева осуществляйте только с помощью приставных лестниц или подставок;

- перед тем, как опереться на ветку, оцените, выдержит ли она вас, опробуйте ветку на нагрузку, сохраняя при этом три надежные точки опоры, и только после этого опирайтесь на нее;

- перевешивайте ведро с ветки на ветку только при сохранении трех надежных точек опоры;

- собирайте плоды, прочно опираясь ногами на ветку дерева и держась одной рукой за скелетную ветку или ствол дерева.

3.6. При подтягивании веток руками усилие должно быть таким, чтобы при работе со стремянки или с дерева сохранялись три надежные точки опоры, или, надежно стоя на земле двумя ногами, прочно удерживать ветку рукой; окончив сбор плодов, плавно отпустите ветку до свободного состояния, следите, чтобы ветка, распрямляясь, никого не задела.

3.7. При подтягивании ветки крючком опробуйте, не сломится ли ветка при нагрузке, подтягивайте и отпускайте ветку, как указано в п. 3.6. Подтягивать ветку крючками разрешается только с земли.

3.8. При сборе ягод с колючего кустарника:

- соберите ягоды снаружи кустарника;

- наденьте рукавицу на руку, отведите стебли растения в сторону, прочно удерживая их рукой в рукавице, соберите ягоды внутри куста, плавно отпустите стебли растений до свободного состояния.

3.9. При сборе винограда поддерживайте гроздь одной рукой, а другой срезайте плодоножку. Срез проводите движением руки от себя.

3.10. При сборе плодов, ягод, винограда:

- не работайте без обуви и головных уборов;

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

- не отпускайте резко подтянутую к себе ветку;

- не подпрыгивайте для захвата ветки рукой или крючком;

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

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

- не отдыхайте и не принимайте пищу в междурядьях, в которых работают машинно-тракторные агрегаты;

- не употребляйте в пищу немытые плоды;

- не перелезайте через шпалерную проволоку и не подлезайте под ней при переходе из одного ряда в другой.

3.11. Вынос плодов в ящиках (тарпах, корзинах, ведрах и т. п.) на межклеточные дороги производите осторожно во избежание травмирования рук

и ног, наденьте рукавицы. Ящики переносите вдвоем, удерживая их за днище или за специальные ручки.

3.12. При выносе продукции в ящиках на межклеточные дороги укладывайте их так, чтобы не загромождать проезжую часть дороги.

3.13. Укладывайте ящики на поддон по схеме, указанной руководителем работ.

3.14. Укладывайте ящики в штабель в перевязку на высоту не более 1,8м.

3.15. При подходе к штабелю убедитесь в его устойчивости.

3.16. Погрузку продукции производите в транспортное средство через открытый задний борт.

3.17. Открывайте и закрывайте борта транспортного средства вдвоем, при этом находитесь сбоку от бортов. Перед закрыванием или открыванием бортов убедитесь в безопасном расположении груза.

3.18. При погрузке вручную находитесь сбоку от подаваемого груза, при этом один или двое рабочих должны находиться в кузове транспортного средства и принимать груз. Ящики берите под днище или за специальные ручки.

3.19. Не становитесь при погрузке на колеса и борта транспортного средства.

3.20. Ящики в кузовах автомобилей и тракторных прицепов устанавливайте и закрепляйте так, чтобы исключить возможность их самопроизвольного смещения во время транспортировки.

3.21.-3.28. Включите раздел 3 Типовой отраслевой инструкции №1.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1.-4.24. Включите раздел 4 Типовой отраслевой инструкции №1.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Очистите тару, приспособления и сдайте на склад или уложите в отведенное 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