

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

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 сельс-  
кого хозяйства и продоволь-  
ствия 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: Олянич Ю.Д., к.т.н. (руководитель задания),  
Пыгалев 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 №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 №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: полукombineзон 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.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-стремянки 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 голеньями, 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 срежьте 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 невымытые плоды;
- не перелезайте через шпалерную проволоку и не подлезайте под ней при переходе из одного ряда в другой.

3.11. Вынос плодов в ящиках (таргах, корзинах, ведрах и т. п.) на междоузельные 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.

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

Первая страница инструкции по охране труда  
для работников

ОПХ "Красная Звезда"  
(наименование предприятия)

УТВЕРЖДЕНО  
Выборный профсоюзный  
орган

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
Ф.И.О., подпись

Дата

Дата

И Н С Т Р У К Ц И Я  
по охране труда  
для  
тракториста - машиниста  
(наименование)

№ 1  
(обозначение)

НАЧАЛО ТЕКСТА ИНСТРУКЦИИ

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

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

№ п/п	Дата выдачи инструк- ции	Обозна- чение инструк- ции	Наимено- вание ин- струкции	Подразде- ление (служба), которому выдана ин- струкция	Количество выданных инструкций	Должность, фамилия и инициалы получателя	Подпись получате- ля
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**