

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 №19**

### **по охране труда при механизированном сборе плодов**

#### **1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**

1.1. Настоящая инструкция предназначена для лиц, занятых механизированным сбором плодов, винограда и ягод, а также их вывозом из междурядий.

1.2. Трактористы, механики-водители, водители погрузчиков, комбайнеры самоходных уборочных комбайнов, занятые на сборе плодов, винограда, ягод, помимо требований, изложенных в настоящей инструкции, должны соблюдать требования Типовой отраслевой инструкции № 2.

1.3.-1.6. Включите п.п. 1.2.-1.5. Типовой отраслевой инструкции № 1.

1.7. К работе на машинах допускаются лица, прошедшие специальное обучение и имеющие документы на право управления машинами.

1.8. К работе на погрузчиках и автопогрузчиках допускаются лица, прошедшие специальное обучение, имеющие документы на право управления данной техникой и достигшие возраста 18 лет.

1.9. В качестве сборщиков и подсобных рабочих на машинах могут работать лица не моложе 18 лет.

1.10.-1.20. Включите п.п. 1.6.-1.16. Типовой отраслевой инструкции № 1.

1.21. Опасные действия:

- нахождение под поднятыми рабочими органами машин;
- нахождение людей в кузове транспортного средства при механизированной загрузке.

1.22. При работе используйте средства индивидуальной защиты: костюм хлопчатобумажный (мужчины - ГОСТ 12.4.109, женщины - ГОСТ 12.4.108), перчатки 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. Убедитесь в полной исправности и комплектности машин, оборудования, приспособлений, инструмента, а также в наличии и исправности приспособлений для очистки рабочих органов.

2.5. Техническое обслуживание, ремонт, регулировку, смазку, очистку рабочих органов и машины производите только при выключенном (заглушенном) двигателе.

2.6. Проверьте техническое состояние механизмов грузоподъемника и гидравлического привода, надежность крепления соединений механизмов, крепления рамы гидropодъемника, цепей или тросов подъемника, надежность сцепки и присоединения навесной платформы.

2.7. Проверьте работу механизмов управления рабочими органами машин, натяжение транспортеров, цепей, ремней, вибраторов, приводов уловителей, электродвигателей и т.п.

2.8. Осмотрите крепление всех механизмов, при необходимости подтяните их.

2.9. Перед устранением неисправности, проведением технического обслуживания узлов под поднятыми платформами, каретками грузоподъемников и т.п. установите под них специальные страхующие подставки или стойки, предотвращающие их падение или опускание.

Не допускается использовать в качестве подставок или стоек случайные предметы (ящики, бочки и т.п.).

2.10. Убедитесь, что машины и механизмы, предназначенные для работы в непосредственной близости от крон деревьев, оборудованы обтекателями.

2.11. При подготовке машины ВУМ-15 к работе с грузовой платформой ПШ-0,9 с противоположной стороны навески закрепите груз массой 100 кг. При переездах стряхиватель зафиксируйте штырем. Перед началом работ штырь удалите.

2.12. Производите обкатку гидросистемы агрегата ВУК-3 в течение 10 минут, подвесив на стрелу загрузчика груз весом 100-150 кг. При работе не допускайте подъем груза весом свыше 500 кг.

2.13. Полуприцеп ТСВ-2 используйте только для перевозки технологического продукта. Перевозка других грузов не допускается.

2.14. Осматривая тару, убедитесь, что срок проверки поддона не истек. На поддоне, контейнере должно быть клеймо с указанием срока последней проверки.

2.15. Убедитесь в исправности звуковой сигнализации. Мощность звукового сигнала должна обеспечивать хорошую слышимость при работающей машине.

2.16. Убедитесь в отсутствии посторонних предметов в контейнерах или кузовах транспортных средств.

2.17. Убедитесь, что плантация подготовлена для механизированной борки.

2.18. На пути движения в междурядьях не должно быть ям, бугров, сломанных веток и других препятствий.

2.19. Подготовьте погрузочную площадку и освободите подъезды к ней от посторонних предметов.

2.20. Не перевозите людей на площадках разгрузочных устройств, уловителях, транспортерах.

2.21. Работайте только с подключенной тормозной системой и системой сигнализации.

2.22.-2.24. Включите п.п. 2.4.-2.6. Типовой отраслевой инструкции №1.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

- 3.1. Перед въездом в междурядье переведите машину в рабочее положение, застегните страховочные цепи на перилах трапов, включите рабочие органы.
- 3.2. При движении самоходных уборочных машин по проходам между деревьями следите за ветками, выступающими в зону движения машин.
- 3.3. Во время выполнения технологического процесса по стряхиванию и сбору все включения механизмов производите только по установленному сигналу лица, обслуживающего машину.
- 3.4. Смену кассеты производите только при остановленном агрегате.
- 3.5. В конце гона, во время разгрузки кассеты осмотрите машину, удалите с улавливателей, транспортеров и активатора ветки, крупные сорные растения.
- 3.6. Не стойте в зоне сложенных улавливателей в момент открывания подвижной рамы.
- 3.7. Раскрытие растяжек производите только при закрытой подвесной раме.
- 3.8. Не допускайте задевания колес за стряхиватель.
- 3.9. Не допускается въезд транспортных средств в зону действия агрегата во время механизированного сбора плодов.
- 3.10. При приближении транспортных средств к местам временного складирования продукции отойдите в безопасное место.
- 3.11. Не отсоединяйте (не отцепляйте) груженный агрегат и одноосный прицеп от трактора без использования надежно закрепленного опорного элемента.
- 3.12. Перед отсоединением ВУК-3 от трактора заднее колесо машины затормозите стояночным тормозом.
- 3.13. Перед включением передвижных ленточных транспортеров с электроприводом установите под колеса тормозные башмаки.
- 3.14. При механизированной загрузке транспортных средств с использованием автопогрузчиков нахождение людей в кузове не допускается.
- 3.15. Подъем груза производите без рывков, плавным нажатием на рычаг управления распределителем.
- 3.16. Поднимайте груз весом не более установленного заводской инструкцией для каждого типа погрузчика.
- 3.17. При достижении кареткой максимальной высоты подъема поставьте рычаг управления цилиндром подъема в нейтральное положение.
- 3.18. Перед началом движения автопогрузчика переведите раму каретки в транспортное положение, т.е. наклоните раму грузоподъемника до отказа назад и поднимите каретку так, чтобы низшая точка грузозахватов была поднята на 300-500 мм от земли.
- 3.19. Движение автопогрузчика начинайте (трогание с места) плавно, без рывков.

3.20. Опускание груза производите в холостом режиме работы двигателя.

3.21. Поднимаемый груз размещайте равномерно по ширине ковша или подъемной площадки погрузчика.

3.22. В горных условиях при крутизне склона более 8° используйте технику в крутосклонном исполнении.

3.23. Не поднимайте ковш с продукцией на высоту кузова автомашины, прицепа, не приближайтесь к ним на минимально возможное расстояние.

3.24. При движении и остановке подъемно-транспортного средства с грузом резко не тормозите.

3.25. Не оставляйте технику с работающим двигателем, а также с поднятым грузом.

3.26. Нахождение людей под грузом или поднятым бункером не допускается.

3.27 -3.34. 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 от плодов, веток, листьев и других предметов пальцы активатора, лотки увлажнителей, транспортеры.

5.2. Сломанные инструменты и тару сдайте в ремонт.

5.3.-5.5. 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



## 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**