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 №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), 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. 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 гидроподъемника, 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) груженый 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 приблизившись 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 улавливателей, транспортеры.

5.2. Сломанные инструменты и тару сдайте в ремонт.

5.3.-5.5. 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