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 №17
по охране труда при механизированной обрезке плодовых деревьев

1.ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для трактористов, занятых механизированной обрезкой плодовых деревьев.

1.2. Тракторист, занятый машинной обрезкой, помимо требований настоящей инструкции должен соблюдать требования Типовой отраслевой инструкции № 2.

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

1.7. К выполнению механизированных работ по контурной обрезке плодовых деревьев допускаются трактористы не моложе 18 лет, освоившие безопасные приемы выполнения работ.

1.8.-1.18. Включите п.п. 1.6-1.16. Типовой отраслевой инструкции № 1.

1.19. Опасные состояния:

- отсутствие ограждений дисковых пил;

- отсутствие защитных сеток на лобовом и боковых стеклах кабины.

1.20. Опасные действия:

- очистка дисковых пил от нависших веток без рукавиц и специальных чистиков;

- заточка дисковых пил без рукавиц;

- нахождение вне кабины трактора при вращающихся дисковых пилах.

1.21. При работе применяйте противошумовые вкладыши "Беруши"(ТУ 6.16.2402).

1.22.-1.27. 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 наличие, исправность и комплектность инструмента и приспособлений на машине, наличие и укомплектованность медицинской аптечки первой (доврачебной) помощи, бачка или термоса для питьевой воды и средств пожаротушения (огнетушителя и лопаты).

2.5. Проверьте исправность машины для контурной обрезки крон плодовых деревьев:

- наличие, исправность и надежность крепления защитных сеток на лобовом и боковых стеклах кабины, а также на радиаторе;

- отсутствие подтекания масла в гидросистеме. Шланги располагайте и закрепляйте так, чтобы во время работы они не касались подвижных деталей машин;

- правильность натяжения цепей привода дисковых пил;

- надежность крепления дисковых пил;

- отсутствие трещин и выломанных зубьев на дисковых пилах. Пилы с выломанными двумя и более зубьями замените. Допускается работа пил без двух диаметрально расположенных зубьев. При обнаружении одного выломанного зуба отломите второй диаметрально расположенный зуб;

- наличие, исправность и надежность фиксации защитных кожухов цепных передач привода дисковых пил, а также кожухов для защиты дисковых пил при транспортировке машин;

- надежность креплений машины к трактору.

2.6. Опробуйте машину на холостом ходу в следующей последовательности: убедитесь, что в радиусе не менее 70 м нет людей, включите вал отбора мощности (ВОМ) трактора на пониженных оборотах двигателя и прокрутите машину (5 мин.), в течение последующих 5 мин. выведите двигатель на номинальные обороты. Убедитесь в отсутствии постороннего шума, повышенной вибрации, запаха гари и т.д.. При обнаружении неисправности отключите ВОМ трактора, дождитесь полной остановки дисковых пил и только после этого выходите из кабины и устраняйте неисправности.

2.7. Перед выездом закройте дисковые пилы защитными кожухами, поднимите и зафиксируйте в поднятом положении защитную сетку лобового стекла и переведите рабочие органы в транспортное положение.

2.8.-2.10. Включите п.п. 2.4.-2.6. Типовой отраслевой инструкции № 1.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Перед въездом машины для обрезки деревьев в междурядье заглушите двигатель, снимите кожуха с дисковых пил и закрепите их на баке штырем и гайкой.

3.2. Опустите и закрепите ограждение лобового стекла.

3.3. Запустите двигатель трактора и установите режущие аппараты на режим снижения кроны или режим боковой обрезки (по заданию руководителя работ).

3.4. Перед включением и трогании машины с места убедитесь в отсутствии людей в радиусе 70 м, посторонних предметов в зоне работы и плавно включите вал отбора мощности трактора на пониженные обороты, постепенно доведите скорость вращения пил до максимальной. Включите первую пониженную передачу трактора и начинайте плавно, без рывков, движение по междурядью.

3.5. Во время движения по междурядью не допускайте остановки пил и зависания (защемления) в режущем аппарате веток.

3.6. При зависании (защемлении) веток в режущем аппарате очистку его производите в следующей последовательности:

- остановите машину так, чтобы режущие аппараты находились в промежутке между стоящими в рядах деревьями;
- выключите ВОМ трактора и дождитесь полной остановки пил;
- переведите режущие аппараты в удобное для снятия веток положение, старайтесь не задевать веток деревьев;
- остановите двигатель трактора, очистите режущий аппарат от веток с помощью устройства для съема ветвей;
- проверьте отсутствие повреждения пил. В случае затупления пил поправьте заточку напильником. В случае поломки зубьев пилы замените ее на новую;
- после очистки и устранения неисправности продолжайте работу согласно п.п. 3.3. и 3.4. настоящей инструкции.

3.7. Не реже, чем через каждые три часа работы, проверяйте надежность крепления и исправность дисковых пил.

3.8. Во время проведения машинной обрезки:

- не производите обрезку без защитных сеток на радиаторе, лобовом и боковых стеклах кабины или с поднятыми ограждениями;
- не оставляйте включенными режущие аппараты при появлении нехарактерного шума, стука, вибрации и остановке одной из пил;
- не выходите из кабины до полной остановки пил;

- не находитесь под режущими аппаратами и рамой подъема в поднятом положении;

- не используйте рабочие органы машины для подъема и перевозки людей;

- работу прекратите при нахождении (появлении) людей ближе 70 м от машины;

- не подавайте агрегат назад, в междурядьях, с опущенной рамой и включенными пилами;

- через каждые два часа контролируйте качество работы машины. При наличии расщеплений заточите пилы или замените пилы со сломанными зубьями.

3.9. Машинную обрезку производите в садах, расположенных на склонах не более 8°.

3.10. При переездах, длительных остановках, проведении технического обслуживания режущие аппараты установите в транспортное положение, а дисковые пилы закройте кожухами.

3.11. Не допускайте во время работы и при перегоне трактора нахождение в кабине посторонних предметов.

3.12. Сбор, переноску и погрузку срезанных веток в транспортные средства и их сжигание производите в соответствии с требованиями безопасности, изложенными в Типовой отраслевой инструкции № 16.

3.13. Уборку срезанных веток из междурядий начинайте только после полного окончания механизированных работ по обрезке веток на участке.

3.14.-3.21. Вкпючите 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. Закройте дисковые пилы защитными кожухами, поднимите и зафиксируйте в поднятом положении защитную сетку лобового стекла.

5.2.-5.4. Включите п.п. 5.1.-5.3. 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