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 3.
Послеуборочная обработка продукции растениеводства

ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 27 по охране труда для машинистов (операторов) линий и машин по сортировке, калибровке и упаковке плодоовощной продукции

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1.Настоящая инструкция предназначена для машинистов (операторов), занятых обслуживанием машин и линий по сортировке, калибровке и упаковке плодоовощной продукции.

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

1.6. К работам в качестве машинистов (операторов) машин и линий по сортировке, калибровке и упаковке плодоовощной продукции допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие под руководством электромонтера практические занятия по безопасному обращению с электрифицированными машинами, сдавшие экзамен и получившие квалификационную группу по электробезопасности.

1.7. Включение и выключение обслуживаемых электрифицированных машин или линий разрешается производить только машинистам (операторам).

1.8.-1.14. Включите п.п. 1.6.-1.9. и 1.14 -1.16.2. Типовой отраслевой инструкции № 1.

1.15. Опасные состояния:

- открытые вращающиеся, движущиеся механизмы и узлы машин, линий;
- наличие растительных отходов или потерь плодоовощной продукции на поверхности полов и помостов, проходов и площадок, скользкое состояние полов и помостов, проходов и площадок;
- появление на корпусе машин напряжения, вследствие нарушения изоляции кабеля (провода), или неисправность (отсутствие) заземления;
- недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.16. Опасные действия:

- нахождение под поднятым грузом, стрелой транспортера;
- отдых, курение в неустановленных местах;
- передвижение электрифицированных машин по территории пункта без отсоединения их от электросети;
- натяжение силового кабеля или наезд на него при передвижении машин;
- устранение неисправностей, забиваний, регулировка рабочих органов и проведение других работ по обслуживанию машин, линий при неотключении их от сети;
- оставление без надзора работающих машин, линий;
- работа в одежде со свободно свисающими концами.

1.17. Работайте в комбинезоне хлопчатобумажном (ГОСТ 12.4.100 - для мужчин и ГОСТ 12.4.099 - для женщин) и ботинках кожаных (ГОСТ 5394).

1.18. В условиях повышенной запыленности воздуха пользуйтесь респираторами противопылевыми Ф-62 Ш (ТУ6-16-2485), типа "Лепесток" (ГОСТ 12.4.028).

1.19-1.24. Включите п.п.1.17.-1.22. Типовой отраслевой инструкции № 1.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1.-2.2. Включите п.п.2.1.-2.2. Типовой отраслевой инструкции № 1.

2.3. Осмотрите оборудование. Очистите от налипшей земли и примесей ведущий и ведомый барабаны приемных бункеров, транспортеров, узлы сортировальных устройств, выгрузные люки накопительных бункеров и др. Удалите камни из пазов роликов, цепных передач, посторонние предметы с транспортерного полотна. Убедитесь в отсутствии на переборочных столах, транспортерах и сортировках посторонних предметов: инвентаря, инструмента и т.п.

2.4. При замене приемного бункера на транспортере - подборщике совмещайте отверстия крепежных деталей только с помощью бородка.

2.5. Проверьте целостность изоляции силового кабеля и надежность заземления машины, оборудования линии. В случае обнаружения механических повреждений кабеля, проводки, пусковой аппаратуры, рукояток управления подключать оборудование к сети запрещается до устранения повреждения с последующей проверкой.

2.6. Осмотрите предохранительные муфты электропривода. Проверьте их исправность и правильность регулировки. Для проверки затормозите соответствующий рабочий орган и, вращая от руки (воротом или ломиком) карданную передачу, убедитесь в том, что муфта срабатывает (прощелкивает). Не затягивайте предохранительную муфту до полного соприкосновения витков пружины.

2.7. Проверьте натяжение ремней, цепей привода и транспортерных лент. Не допускайте чрезмерного натяжения полотна, ремней и цепей. Запрещается наваривать на барабаны прутья, уголки и т.д. с целью увеличения трения между полотном и барабаном.

2.8. При смазке узлов машин следите, чтобы не было подтекания смазочных материалов. Случайно пролитые на пол смазочные материалы подотрите тряпкой, засыпьте песком и уберите.

2.9. Проверьте наличие и надежность ограждений подвижных частей переборочных столов и сортировок, мест набегания лент на барабаны и ролики, цепей на звездочки, ремней на шкивы, а также надежность фиксации подвесных транспортеров цепями.

2.10. Проверьте зазор между полотном и делителями. Во избежание затягивания рукавиц зазор должен быть не более 10 мм.

2.11. Проверьте высоту транспортных средств, применяемых при выгрузке накопительных бункеров технологического продукта и отходов, чтобы избежать поломок бункеров.

2.12. Проверьте наличие лопат, чистиков для очистки транспортеров, роликов и толкателей для проталкивания корнеклубнеплодов в бункере.

2.13. Проверьте исправность тары. На поддонах должно быть клеймо, удостоверяющее их грузоподъемность и срок их очередной аттестации.

2.14. Проверьте наличие плакатов и знаков безопасности:

- у входа в помещения приемосортировальных и приемозаготовительных пунктов **"Вход посторонним лицам воспрещен !"**;
- на дверях помещения пульта управления **"Не входить! "**;
- на эстакадах **"При работающей линии на эстакаде не стоять ! "**;
- на бункерах-накопителях **" Под бункерами не стоять ! "**;
- на ограждениях особо опасных участков **"За ограждения не заходить!"**;
- в помещении пультов управления **" Не включать, работают люди ! "**.

2.15. Во избежание наезда на электрокабель по время работы подвесьте кабель на опорах, обеспечив необходимые габариты.

2.16. Проверьте освещение, работу сигнализации.

2.17. Проверьте работу установки на холостом ходу в предусмотренной правилами эксплуатации последовательности и убедитесь в отсутствии посторонних шумов, вибрации, запаха гари.

2.18-2.20. Включите п.п. 2.4.-2.6. Типовой отраслевой инструкции № 1.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Пуск линии в работу производите, убедившись в отсутствии опасности для окружающих. Перед пуском подайте звуковой сигнал. При подаче напряжения на пульт управления должна включаться световая сигнализация. Включение линии в работу без включенной световой сигнализации, а также при скоплении на рабочих поверхностях большого количества продукции запрещается.

3.2. Не допускайте завала электрооборудования землей и растительными отходами.

3.3. Во время работы оборудования не допускайте его перегрузок, а также попадания на оборудование посторонних предметов (камней, обломков досок, проволоки и т.д.), инструмента и инвентаря.

3.4. Не включайте без необходимости кнопочную станцию *"Аварийный стоп!"*.

3.5. Не допускайте перегрева подшипников.

3.6. При обслуживании или очистке узлов, расположенных на высоте свыше 1,5 м, пользуйтесь стремянкой или переносной лестницей с опорными наконечниками, исключающими возможность ее скольжения по полу. При работе на высоте более 2,0 м на неогражденных конструкциях используйте предохранительные пояса.

3.7. Не допускается:

- работать со снятыми или неисправными защитными ограждениями;
- производить очистку, регулировку, ремонт, смазку узлов на неотключенном (необесточенном) оборудовании;
- садиться на транспортеры, во избежание их опрокидывания;
- переходить через транспортеры, минуя специальные проходы.

3.8. Следите за ходом работы и состоянием оборудования, не допускайте к работе на линии посторонних лиц, не покидайте свое рабочее место и не занимайтесь посторонними делами.

3.9. При проведении профилактических, ремонтных работ, а также работ по удалению технологических отходов и очистке рабочих органов машин отключите линию от электросети, на отключающем устройстве, дверцах пульта управления повесьте запрещающий плакат *"Не включать, работают люди !"*.

3.10. Перемещение машин по территории производите с разрешения и под руководством старшего по пункту. Не производите перемещение не самоходной машины, не отсоединив токоведущего провода от сети.

3.11. При перемещении погрузчика расстояние между строительными конструкциями или штабелем грузов должно быть не менее 0,8 м.

3.12. Движение машины, подъем и опускание груза, включение транспортера, поворот стрелы погрузчика производите, убедившись в безопасности этих действий для окружающих, после подачи звукового сигнала и небольшой паузы.

3.13. При регулировочных работах под бункером установите под него подставки.

3.14. Перед пуском кантователя, перед возвратом его в исходное положение убедитесь в отсутствии людей или машин в радиусе действия стрелы с грузом. Поворот кантователя производите плавно, без рывков.

3.15. Включайте гидроцилиндр клапана крышки только по завершении хода кантователя перед опорожнением.

3.16. После предварительного наклона и схватывания контейнеров до упоров не поворачивайте кантователь, предварительно не опустив крышку в нижнее положение и не закрыв клапана крышки.

3.17. Не останавливайте кантователь в промежуточном положении.

3.18. При обкатке, а также при длительных перерывах в работе примите дополнительные меры по предотвращению возможной течи масла или разрыва под нагрузкой рукавов, маслопроводов. Включайте и выключайте механизмы плавно, без рывков, не допускайте присутствия посторонних лиц на расстоянии ближе 2 м от опорожнителя, при появлении течи масла немедленно отключите двигатель гидросистемы.

3.19. В случае необходимости выгрузки отходов или продукции на землю убедитесь в том, что в опасной зоне нет людей.

3.20. Не производите очистку, регулировку, ремонт, смазку узлов на машине с поднятым бункером; не подключайте оборудование к сети при обнаружении повреждений кабеля, проводки, пусковой аппаратуры, рукояток управления, а также при отсутствии защитно-отключающего устройства и заземления корпуса машин; не допускайте наезда машины на питающий кабель .

3.21.-3.28. Включите п.п. 3.1.-3.8. Типовой отраслевой инструкции № 1.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При появлении напряжения на корпусе машины немедленно отключите общий рубильник.

4.2. В случае возникновения опасности травмирования работников, а также при появлении дыма, запаха гари, необычного шума немедленно прекратите работу и сообщите старшему по пункту. Отключение машин производите с пульта управления или ближайшей кнопкой аварийного отключения.

4.3.- 4.26. Включите п.п. 4.1.-4.24. Типовой отраслевой инструкции № 1.

5 . ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Отключите линию или машину от питающей сети.

5.2. Закройте на ключ пульт управления.

5.3.-5.5. 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