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 № 22
по охране труда
для машинистов (операторов) оборудования зернотока

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для машинистов (операторов), обслуживающих электрифицированные зерноочистительные и сортировальные машины, зернопогрузчики, транспортеры, автомобилеподъемники.

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

1.6. К работе в качестве машинистов (операторов) зерноочистительных и сортировальных машин, зернопогрузчиков, транспортеров и автомобилеподъемников допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие профессиональную подготовку и имеющие квалификационную группу по электробезопасности.

1.7. Включение и выключение обслуживаемых электрифицированных машин разрешается проводить только машинистам (операторам).

1.8.-1.15. Включите п.п.1.6.-1.9 и 1.14.-1.16. Типовой отраслевой инструкции № 1.

1.16. Опасные состояния:

- нарушение изоляции силового кабеля;
- наличие зерна на поверхности пола рабочего места;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- подтекание масла в гидросистеме автомобилеподъемника.

1.17. Опасные действия:

- устранение повреждений, смазка, регулировка и очистка машин при включенных двигателях машин;
- передвижение по территории зернотока несамоходных машин без отключения их от электросети;
- натяжение силового кабеля или наезд на него при передвижении машин с приводом от колес;
- передвижение машин по территории зернотока без разрешения заведующего током;
- самостоятельное открытие распределительных щитов;
- оставление без надзора работающих машин;
- нахождение под поднятым автомобилеподъемником, стрелой зернопогрузчика, транспортера;
- допуск к машинам посторонних лиц;
- отдых и курение в неустановленных местах;
- работа в одежде со свободно развевающимися концами;
- нахождение в бункере-накопителе зерна, завальной яме.

1.18. При работе пользуйтесь комбинезонами хлопчатобумажными (ГОСТ 12.4.100 - для мужчин, ГОСТ 12.4.099 - для женщин) и ботинками (ГОСТ 5394).

1.19. Подходы, подъезды к машине, агрегату держите свободными в целях возможной эвакуации или подъезда пожарной техники.

1.20.-1.25. 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. Получите у заведующего током задание и инструкции по его безопасному выполнению.

2.4. Произведите смазку машин согласно руководству завода-изготовителя.

2.5. Передвижные машины и оборудование установите на площадке так, чтобы ветер относил пыль из рабочей зоны.

2.6. Проверьте наличие и исправность защитных ограждений приводов рабочих органов, наличие защитных (предохранительных) решеток на завальных ямах, приемных бункерах.

2.7. Обеспечьте защиту токопроводящих проводов и кабелей к электрифицированным машинам и установкам от механических повреждений или подвесьте их на недоступную для повреждения машинами и прикосновения людьми высоту.

2.8.Проверьте надежность крепления и наличие заземления электрооборудования машин и пультов управления ими. Не приступайте к работе на машинах при открытых дверцах пультов управления, снятых крышках магнитных пускателей и другой электроаппаратуры.

2.9. Проверьте натяжение транспортерного полотна и убедитесь в надежности ограждения мест набегания полотна на барабаны и ролики.

2.10. Убедитесь в наличии под платформой автомобилеподъемника специального ограждения , препятствующего доступу под платформу.

2.11. Убедитесь в отсутствии подтекания масла из гидросистемы автомобилеподъемника.

2.12. Опробуйте работу машины на холостом ходу, обнаруженные недостатки устраните.

2.13. Во время подготовки машин к работе на пульте управления вывесите плакат *"Не включать! Работают люди!"*

2.14.-2.16. Включите п.п. 2.4.-2.6. Типовой отраслевой инструкции № 1.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

Общие требования

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

3.9. Перед пуском машин убедитесь в отсутствии людей вблизи них и подайте звуковой сигнал. Включать и выключать машину разрешается только машинисту.

3.10. Не работайте со снятыми ограждениями ременных и цепных передач триерных цилиндров и других вращающихся частей зерноочистительных машин, муфт, блоков натяжных устройств, мест набегания полотен транспортеров на барабаны, опорных роликов и роликов нижней ветви ленты в зонах рабочих мест, а также движущихся частей машин и механизмов, находящихся в местах, свободных для доступа.

3.11. Устраняйте повреждения, производите очистку машины от зерна и примесей, смазку и регулировку только при выключенном рубильнике, отключенном штепсельном разъеме и остановленной машине.

3.12. При обслуживании и очистке высоко расположенных узлов машин и электрооборудования пользуйтесь стремянкой или переносной лестницей с опорными наконечниками, исключающими возможность скольжения ее по полу (земле, площадке, и т.п.).

3.13. Перемещение зерноочистительных и транспортных машин по территории зернотока производите с разрешения заведующего током или его помощника, ответственного за состояние техники безопасности.

3.14. Не допускайте накопления пыли, соломистых отходов, зерновых остатков и другого мусора около машин, в рабочей зоне.

3.15. Не оставляйте работающие машины без наблюдения.

3.16. Для обрушения сводов зерна используйте специальные скребки с длинными ручками, позволяющими находиться на безопасном расстоянии от призмы обрушения насыпи и исключить возможность быть засыпанным зерном.

3.17. Не перешагивайте через скребковые цепи загрузочных транспортеров работающих машин.

Для машинистов зернопогрузчиков, зерноочистительных и сортировальных машин

3.18. При перемещении самопередвижных машин не допускается натяжение питающего провода, а также наезд на него.

3.19. Изменение позиции (места работы) зерноочистительных и сортировальных машин, погрузчиков зерна и другого несамоходного оборудования производите при отсоединенном от силового шкафа питающем кабеле. Не допускайте транспортировки этих машин с подключенным кабелем.

3.20. Очищайте сита и решета специальной щеткой. При очистке решет ветро-решетной машины механическим способом, с помощью специальных щеток, регулировку щеток проводите только после остановки машины.

3.21. При обслуживании решетных станов зерноочистительных машин не становитесь на ситовой кузов, а также на раму щеточного механизма.

3.22. Во время работы зерноочистительных машин зерно и отходы убирайте со скатных досок и лотков специальными скребками с длинными ручками.

3.23. Не очищайте руками через смотровые люки осадочные камеры аспирационных устройств. Эту работу выполняйте после полной остановки машины.

3.24. Не допускается проводить какие-либо ремонтные работы без остановки триера. При возникновении каких-либо технологических отклонений в работе триера остановите его и устраните неисправность.

При обслуживании транспортеров

3.25. Во время работы транспортеров не становитесь на раму машины, не открывайте крышки люков кожуха.

3.26. Для очистки забившегося зерном шнека остановите машину, а затем откройте люки кожуха;

3.27. Не направляйте руками зерно к рабочим органам шнека.

3.28. Не влезайте в кузов транспортного средства для разравнивания зерна. Разравнивание зерна должно проводиться путем перемещения транспортного средства.

3.29. Передвижение ленточных конвейеров (транспортеров), вследствие опасности их опрокидывания, производите транспортными средствами. Скорость перемещения транспортеров по территории тока не должна превышать 5 км/ч.

3.30. При перемещении транспортеров их поворотные скребковые части устанавливайте параллельно ходовым колесам.

3.31. При перекатывании транспортеров не становитесь сбоку и не толкайте машину вперед.

Для оператора автомобилеподъемника

3.32. Оператор автомобилеподъемника обязан следить за выполнением требований безопасности водителями разгружаемых автомобилей. Расстоя-

ние между разгружаемой машиной и машиной, ожидающей разгрузки, должно быть не менее 20 м.

3.33. Разрешение на въезд автомобиля на подъемник давайте только после того, как убедитесь в отсутствии людей в приемном бункере, завальной яме. При въезде на платформу подъемника скорость движения автомашин должна быть не выше 5 км/ч.

3.34. Не допускайте к разгрузке автомобили с неисправными тормозными системами и общий вес (с зерном) которых больше установленной грузоподъемности автомобилеподъемника.

3.35. Борта автомашин открывайте с площадки, огражденной перилами. Зерно, оставшееся в кузове автомобиля, стоящего на платформе автомобилеподъемника, очищайте скребком с длинной ручкой, находясь при этом вне опасной зоны. Залезать в кузов автомобиля при поднятой платформе запрещается.

3.36. Подъем платформы начинайте только после того, как убедитесь в отсутствии на ней и в разгружаемом автомобиле людей, а также посторонних предметов между упорными башмаками и колесами.

3.37. Не поднимайте платформу подъемника на угол, больший, чем это необходимо для опоражнивания кузова транспортного средства.

3.38. Не находитесь сами и не допускайте посторонних лиц под поднятую платформу автомобилеподъемника.

3.39. Разрешение на съезд автомобиля с автомобилеподъемника давайте только после полного опускания платформы.

3.40. При необходимости осмотра механизмов подъемника и гидравлической системы поднимите платформу автомобильного подъемника на 1,0-1,5 м, надежно зафиксируйте ее специальными стойками, отключите от электросети электродвигатель и только после этого приступайте к осмотру или ремонту.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При появления 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 остановите работу и сообщите заведующему током. 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 машину от питающей сети.

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