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 1.
ПОЛЕВОДСТВО

ТИПОВАЯ ОТРАСЛЕВАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 4
по охране труда при посеве и посадке

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для трактористов, сеяльщиков, сажальщиков и работников, занятых посадкой рассады вручную.

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

1.6. Трактористы, занятые посевом, посадкой, помимо требований настоящей инструкции, должны соблюдать требования Типовой отраслевой инструкции № 2.

1.7. К механизированным работам в качестве сеяльщиков, сажальщиков допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и производственное обучение.

1.8. К выполнению ручных работ по посадке рассады допускаются лица, освоившие приемы безопасного выполнения работ.

1.9.-1.19. Включите п.п. 1.6-1.16. Типовой отраслевой инструкции № 1.

1.20. Опасные действия:

- работа с протравленными семенами без СИЗ.

1.21. Работайте в средствах индивидуальной защиты: сеяльщики при работе с протравленными семенами - в костюме из х/б ткани с МВО (ТУ 17-08-146, или ГОСТ 12.4.111, ГОСТ 12.4.112), фартуке (ГОСТ 12.4.029), сапогах кожаных (ГОСТ 5394), респираторе "Лепесток" (ГОСТ 12.4.028), "Кама" (ТУ 6.16-2513), "Снежок"К-М (ТУ 84-837), У-2К (ТУ 7-16-2267), РУ-60М (ГОСТ 17269), очках закрытых с непрямой вентиляцией (ГОСТ 12.4.013); сажальщики рассады - в комплекте для работниц сельского хозяйства (ОСТ 17-115).

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. Убедитесь в полной исправности и комплектности машин, оборудования и инструмента для посева и посадки, а также в наличии и исправности приспособлений для очистки рабочих органов. При работе с протравленными семенами проверьте наличие специальной лопатки для разравнивания семян.

2.5. Проверьте надежность соединений сеялок, сажалок, рассадопосадочных машин с трактором и между отдельными орудиями.

2.6. Осмотрите сеялку, сажалку, убедитесь в отсутствии на них, в семенных ящиках и туковых банках, на площадках для установки ящиков с рассадой посторонних предметов (камней, ветоши, гаек и т.д.).

2.7. Осмотрите рабочее место. Подножная доска должна быть исправной и оборудована перилами высотой не менее 1,0 м, сиденье должно быть надежно закреплено на раме и оборудовано спинкой и опорой для ног. Проверьте, чтобы в местах сварки кронштейнов сиденья и подножных досок не было трещин, а в местах болтовых соединений - их ослабления.

2.8. Убедитесь в наличии, исправности, надежности крепления и фиксации защитных кожухов и ограждений механических приводов рабочих органов.

2.9. Проверьте надежность крепления маркеров, их фиксации в транспортном положении, соединений семяпроводов и тукопроводов с сошниками и семенными ящиками, туковыми банками.

2.10. Проверьте исправность устройств для подключения двусторонней сигнализации, подключите сигнализацию и убедитесь в ее работоспособности.

2.11. Проверьте и убедитесь в надежности крепления и правильности регулировки рабочих органов машин.

2.12. Отрегулируйте предохранительные муфты машин. Не допускайте полного затягивания пружин муфты. Рабочий ход пружины должен быть на 2-3 мм больше высоты зуба муфты.

2.13. Осмотрите крышки семенных ящиков и туковых банок, убедитесь в плотности их закрывания и надежности фиксации в закрытом и открытом положениях.

2.14. Проверьте исправность площадки для установки ящиков с рассадой или горшочками и наличие тента над рабочими местами сажальщиков.

2.15. Проверьте на рассадо-посадочных машинах исправность шлангов и приспособлений, раскрытие и закрытие рассадодержателей, герметичность соединения заборного коллектора со всасывающим шлангом, вылет маркеров.

2.16. Проверьте работу машин, оборудования на холостом ходу, убедитесь в отсутствии постороннего шума, повышенной вибрации, запаха гари и т.д.

2.17.-2.19. Включите п.п. 2.4.-2.6. Типовой отраслевой инструкции № 1.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Заправку сеялок семенами и удобрениями, установку ящиков с рассадой, поднятие и опускание маркеров, очистку сошников, прочистку семятукопроводов осуществляйте при полной остановке агрегата и выключенном вале отбора мощности.

При подъеме (опускании) маркеров следите, чтобы в зоне их движения не было людей.

3.2. Ящики с рассадой устанавливайте устойчиво на площадке рассадопосадочной машины.

3.3. Заправку сеялок протравленными семенами и минеральными удобрениями осуществляйте в средствах индивидуальной защиты, располагаясь с наветренной стороны.

3.4. Разравнивайте семена в ящиках специально предназначенной лопаткой.

3.5. При заправке сеялок вручную соблюдайте нормы предельно допустимых нагрузок при подъеме и перемещении тяжестей вручную.

3.6. При заправке сеялок автозаправщиком семян, удобрений не находитесь под выгрузным устройством и в радиусе его действия. Располагайтесь с наветренной стороны от автозаправщика на расстоянии не менее 5 м.

3.7. После заправки сеялки семенами и туками закройте крышки семенных ящиков и туковых банок.

3.8. Перед трогании агрегата с места убедитесь, что сеяльщики, сажальщики заняли свои рабочие места, а в зоне движения нет людей, подайте звуковой сигнал, дождитесь ответного сигнала старшего сеяльщика, сажальщика и только после этого начинайте движение агрегата.

3.9. Заглубляйте рабочие органы машин после того, как агрегат начнет прямолинейное движение, и выглубляйте в конце гона, перед поворотом. Не поворачивайте круто и не сдавайте назад агрегат при заглубленных рабочих органах.

3.10. При работе посевного, посадочного агрегатов:

- находитесь на подножной доске сеялок, держась за поручни, или на сиденье;
- не перевозите на подножной доске сеялки мешки с семенами, туками или другие грузы;
- не заменяйте пустой ящик из - под рассады полным ящиком на ходу агрегата;
- не садитесь на подножную доску, семенной ящик или туковую банку и т.п.;
- не отвлекайтесь от работы и не отвлекайте других работников;
- не сходите с агрегата и не вскакивайте на него, не переходите с одной сеялки на другую во время движения агрегата.

3.11. При агрегатировании одним трактором нескольких сеялок каждую сеялку обслуживает один сеяльщик.

3.12. Перед поворотом, после полной остановки агрегата и получения сигнала от тракториста, сойдите с агрегата, переведите маркер в транспортное положение и отойдите в безопасное место.

3.13. После поворота агрегата и полной его остановки переведите маркер в рабочее положение и займите свои рабочие места.

3.14. При остановке впереди идущего агрегата объезжайте его со стороны необработанного поля, при этом поднимите рабочие органы и маркеры.

3.15. Гидроподъемник включайте только с сиденья тракториста.

3.16. При работе на рассадо-посадочных машинах рассаду держите у основания корневой системы и не подводите руку ближе чем на 3 см к рассадодержателю.

3.17. При возникновении неисправностей или опасных ситуаций подайте сигнал о немедленной остановке агрегата.

3.18. При транспортных переездах агрегата не допускается нахождения на нем рабочих, даже в оборудованных сиденьях.

3.19.Въезжайте с навесной машиной на крутой склон задним ходом, при этом не допускайте нахождения в кабине других лиц.

3.20. При ручной посадке рассады рыхлите почву и делайте лунки при помощи специального инструмента. Не допускается производить эти работы руками.

3.21.-3.28. 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. Снимите с машины ящики или горшочки с рассадой и сдайте руководителю работ.

5.2. При посменной работе передайте посевной, посадочный материал и минеральные удобрения другой смене.

5.3. Перед отсоединением трактора от посевной, посадочной машины установите агрегат на ровной площадке, установите упоры под раму или прицепное устройство.

5.4.-5.6. 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