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 № 25 по охране труда при послеуборочной обработке лубяных культур

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для трактористов, машинистов и работников, обслуживающих мяльно-трепальные пункты в хозяйствах. Инструкция не распространяется на технологический процесс тепловой мочки, производимый на перерабатывающих заводах.

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

1.6. Трактористы, занятые послеуборочной обработкой лубяных культур, помимо требований настоящей инструкции, должны соблюдать требования Типовой отраслевой инструкции № 2.

1.7. К работе на мяльных, трепальных и куделеприготовительных машинах допускаются лица не моложе 18 лет, окончившие курсы машинистов машин для послеуборочной обработки лубяных культур, получившие соответствующее удостоверение, имеющие опыт работы на этих машинах.

1.8. К работе по развязыванию снопов, приготовлению горстей, съемке волокна, уборке тресты и другим ручным работам допускаются лица, освоившие безопасные приемы работы.

1.9.-1.15. Включите п.п 1.6.-1.9 и 1.14.-1.16.2 Типовой отраслевой инструкции №1.

1.16. Опасные состояния:

- наличие открытых движущихся частей машин и механизмов;
- появление на корпусе электрифицированных машин напряжения, вызванного ошибками в электросхеме, нарушением изоляции или неисправностью контуров заземления;
- наличие в помещении взрывоопасной пыли;
- захламленность (засоренность) рабочего места посторонними предметами или отходами производства.

1.17. Опасные действия:

- устранение технических отказов при работающем двигателе машин;
- отдых и курение в неустановленных местах;
- складирование и хранение сырья в помещении пункта;
- работа в одежде со свободно свисающими концами.

1.18. Во время работы на пункте при высокой запыленности пользуйтесь противопылевыми респираторами Ф-62Ш (ТУ 6-16-2485), типа "Лепесток" (ГОСТ 12. 4. 028).

1.19. Все работники, обслуживающие оборудование пункта, должны пройти противопожарный инструктаж, уметь пользоваться средствами пожаротушения, знать безопасные приемы работы и свои обязанности при возникновении пожара;

В помещении мяльно-трепального пункта должно быть не менее трех огнетушителей, двух бочек с водой, двух ящиков с песком. На видном месте на пожарном щите должны быть размещены лопаты, ведра, багры и ломы. Рядом с помещением должна быть пожарная бочка с водой и пожарный насос с рукавом. Проходы и подъезды к средствам пожаротушения должны быть свободными.

1.20. Все машины на пункте первичной обработки должны быть оборудованы аспирационной системой для удаления пыли, пневмотранспортными устройствами для удаления костры за пределы пункта, а отходов трепания к местам последующей обработки.

1.21. Электродвигатели приводов вентиляторов и пневмотранспортера должны быть ограждены металлическими кожухами с сеткой.

1.22. Корпуса электродвигателей и пускорегулирующая аппаратура должны быть надежно заземлены, а электропроводка-исправной.

1.23. При использовании ВОМ трактора для привода рабочих органов машин, с целью противопожарной безопасности, оборудуйте выхлопную трубу трактора специальной трубой для отвода выхлопных газов в бочку с водой.

1.24. Не допускайте касания вращающихся и движущихся рабочих органов машин о неподвижные части и защитные кожухи.

1.25. В помещении пункта не курите, не пользуйтесь керосиновыми фонарями, не зажигайте спичек и не производите работы, связанные с применением открытого огня.

1.26. Во время остановок машин контролируйте температуру электродвигателей, подшипников, крестовин, барабанов и других вращающихся частей. Нагрев свыше 60^0 С не допускается. При нагреве свыше 60^0 С (руке горячо при длительном контакте) машину отключите от сети для охлаждения. Выясните причину нагрева и устраните ее.

1.27. Во время работы следите за тем, чтобы на рабочих органах машин не образовывались намотки, и не допускайте засорения их кострой.

1.28. Не допускайте в помещении пункта нависания пыли на проводах, потолке и перекрытиях. Очистку производите не реже 2 раз в месяц.

1.29. Не допускайте скопления отходов возле машины и хранение волокна на пункте. Костру удаляйте за пределы пункта на расстояние не менее 40-50 метров.

1.30. В случае возникновения пожара и опасности для машины немедленно эвакуируйте ее за пределы пункта. Дышло для транспортировки должно всегда находиться возле машины.

1.31.-1.37. 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. Работайте на пункте в одежде, не имеющей широких и свободно развевающихся концов. Рукава и концы брюк подвяжите (аккуратно заправьте).

2.4. Убедитесь, что двери эвакуационных выходов не загромождены посторонними предметами и свободно открываются наружу.

2.5. Убедитесь в комплектности, правильности установки и исправности машин, в наличии инструментов и приспособлений для их обслуживания и очистки.

2.6. Проверьте на радиаторе трактора наличие защитного щита от попадания в него пыли, пуха и других отходов. Трактор устанавливается вне помещения на расстоянии не менее 8-10 м от него.

2.7. Проверьте натяжение приводных ремней от трактора к трепальной машине и от трепальной машины к мялке и куделеприготовительной машине, убедитесь в исправности их ограждений. Над приводными ремнями внутри помещения установите прочные ограждения со ступеньками для перехода, а снаружи - ограду из досок или жердей по всей длине приводных ремней.

2.8. Убедитесь в наличии и исправности столов для подачи обрабатываемого материала, помостов для подавальщиков горстей в мялку, съемщиков волокна, подавальщиков отходов в куделеприготовительную машину.

2.9. Проверьте надежность крепления машин от раскачивания.

2.10. Проверьте состояние и крепление мяльных вальцов, трепальных барабанов, транспортеров, трясилки, вариатора скоростей, раздаточных коробок передач и других рабочих органов и их приводов.

2.11. Осмотрите чешуйчатый ремень, смените сломанные чешуйки и переклепайте погнутые или выпавшие заклепки.

2.12. Выправьте погнутые или смените поломанные иглы на куделеприготовительной машине.

2.13. Осмотрите рабочие поверхности барабанов, вальцов, решетки трясилки, зачистите неровные места и удалите задиры, заусенцы и т.п.

2.14. Проверьте уровень масла в раздаточной коробке передачи редуктора. Не допускайте подтекания смазки из коробки.

2.15. Убедитесь, что рабочие места имеют достаточное освещение. Сгоревшие лампочки замените, а при сильном загрязнении очистите фонари.

2.16.-2.18. Включите п.п. 2.4.-2.6. Типовой отраслевой инструкции № 1.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Пуск машин в работу производите по заранее установленному и всем известному сигналу.

3.2. Не допускайте на территорию пункта посторонних лиц.

3.3. Не переходите через приводные ремни или под ними, не находитесь возле них во время работы машин.

3.4. Не находитесь возле приводных ремней при их надевании. Надевание приводных ремней осуществляют тракторист и машинист машины.

3.5. Очистку, осмотр, устранение неисправностей и смазку машин производите при заглушенном двигателе (отключенном от сети), после полной остановки рабочих органов машин. Очистку рабочих органов от намоток производите специальными крючками.

3.6. При длительном перерыве в работе заглушите трактор (отключите машины от сети) и снимите приводной ремень.

3.7. Не открывайте крышки барабанов во время работы машины.

3.8. При ремонте не оставляйте на машине или на полу инструмент, болты, гайки и т.п.

3.9. В случае появления постороннего скрежета, шума и т.п. внутри машины немедленно остановите машину и устраните причину, вызвавшую стук, скрежет, шум и т.п.

3.10. При подаче отходов в куделеприготовительную машину протрясите их. Следите, чтобы с отходами в машину не попадали посторонние предметы.

3.11. Убирайте костру из-под машины по мере ее накопления при помощи палки длиной 150 см с укрепленной на ее конце поперечной дощечкой размером 35х12 см. При уборке соблюдайте осторожность, т. к. костру убирают при работающей машине.

3.12. Не просовывайте палки или грабли при отгребании отходов из-под машины выше продольных швеллеров рам.

3.13. Устранять неисправности в электрической части машин с приводом от электродвигателя должен только дежурный электрик.

3.14.-3.21. Включите п.п. 3.1.-3.8. Типовой отраслевой инструкции № 1.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

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

5 . ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Отключите машины с приводом от электродвигателя от сети. Очистите машины от волокна, костры и грязи.

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