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 №15
по охране труда при закладке садов и виноградников

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для лиц, занятых закладкой садов и виноградников (трактористов, занятых подготовкой почвы, террасированием склонов, агрегатированием посадочных машин, подвозкой саженцев и др., а также работников, занятых обслуживанием посадочных машин, ручной посадкой, установкой шпалер и др.).

1.2. Трактористы помимо требований настоящей инструкции должны соблюдать требования Типовой отраслевой инструкции № 2.

1.3. Работники, занятые обработкой почвы и посадкой саженцев вручную, обслуживанием посадочных машин, помимо требований настоящей инструкции должны соблюдать требования Типовых отраслевых инструкций № 3 и № 4.

1.4. - 1.7. Включите п.п. 1.2.-1.5. Типовой отраслевой инструкции № 1.

1.8. К работе по террасированию склонов допускаются трактористы не ниже 2 класса, имеющие стаж работы на гусеничном бульдозере не менее трех лет.

1.9. К работе по посадке саженцев вручную и правке саженцев после посадочных машин допускаются лица, овладевшие навыками безопасного ведения работ.

1.10. К работам по установке шпалерных столбов и натяжению шпалерной проволоки допускаются лица не моложе 18 лет.

1.11.-1.21. Включите п.п. 1.6.-1.16. Типовой отраслевой инструкции № 1.

1.22. Опасные состояния:

- скользкие поверхности площадок и средств доступа на рабочие места;
- чрезмерное натяжение шпалерной проволоки;
- крутые склоны.

1.23. Опасные действия:

- очистка рабочих органов без применения специальных инструментов и приспособлений.

1.24.-1.29. 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 посадки, а также в исправности приспособлений для очистки рабочих органов.

2.5. Проверьте надежность соединения агрегатируемых машин с трактором и между отдельными орудиями.

2.6. Осмотрите бульдозер и убедитесь в исправности тормозов, механизмов управления трактором и отвалом. В гидросистеме не допускается подтекание масла.

2.7. У ямокопателей убедитесь в надежности крепления копающих лопастей и рыхлительной головки к штанге.

2.8. Осмотрите посадочную машину и убедитесь в отсутствии на площадках для установки ящиков с саженцами посторонних предметов (камней, ветоши, болтов, гаек и т.д.) .

2.9. Подготовьте к работе гидробур. Шланги для подачи воды не должны иметь изломов и перегибов. В местах присоединения шлангов к штуцерам не должно быть подтекания воды.

2.10.-2.12. Включите п.п. 2.4.-2.6. Типовой отраслевой инструкции № 1.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Работы по террасированию склонов и выполнение работ на террасах проводите только в светлое время суток. Не выполняйте работы по устройству террас в тумане, в дождливую погоду, по мерзлому и скользкому грунту, при наличии снежного покрова.

3.2. При террасировании склонов соблюдайте следующие требования:

- террасирование проводите на склонах не более 30^0, начиная с верхней террасы, вниз по склону; на склонах свыше 25° работайте вдвоем (один наблюдающий, другой управляет бульдозером);

-нарезку плантажных террас производите на склонах не более 18°, проход от края борозды должен быть не ближе 0,5 м;

- при устройстве террас с большой насыпью расстояние от края гусеницы до края насыпи должно быть не менее 1 м;

- при работе на крутых склонах дверцы кабины трактора (со стороны верхней части склона) закрепите в открытом положении. В кабине трактора вне зависимости от числа мест должен находиться один тракторист;

- при сбрасывании грунта с откоса, насыпи следите, чтобы отвал бульдозера не выдвигался за бровку откоса, насыпи, это может привести к сползанию и опрокидыванию трактора;

-движение бульдозера на спусках (подъемах) осуществляйте на низшей передаче, при этом не переключайте передачи и не выключайте муфту сцепления;

- на спусках, подъемах, насыпях и при заглубленном отвале не допускайте резких поворотов бульдозера;

- не оставляйте на склоне бульдозер с поднятым отвалом, а также с работающим двигателем.

3.3. При работе ямокопателя и переводе его из рабочего в транспортное положение не приближайтесь к нему на расстояние менее 3 м.

3.4. Очистку рабочего органа ямокопателя (бура) от земли проводите только после полной остановки агрегата.

Бурение ямы осуществляйте только при установленных в рабочее положение опорах трактора.

3.5. Перед трогании агрегата с места убедитесь, что сажальщики заняли свои рабочие места, а в зоне его движения нет людей.

Движение начинайте после получения сигнала от старшего сажальщика.

3.6. Заглубляйте рабочие органы машины 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.

3.7.При посадке саженцев с помощью посадочного агрегата:

- не заменяйте пустой ящик из-под рассады полным ящиком на ходу агрегата;
- не отвлекайтесь от работы и не отвлекайте других рабочих;
- не сходите с агрегата и не вскакивайте на него на ходу;
- перед поворотом дождитесь полной остановки агрегата, после получения сигнала от тракториста сойдите с агрегата и отойдите на безопасное расстояние;
- не подводите руку ближе чем на 3 см к держателям (зажимам) черенков.

3.8. При посадке саженцев с помощью гидробура:

- следуйте за агрегатом на расстоянии не менее 2 м;
- следите за правильным расположением шлангов, не допускайте их изломов и изгибов, затрудняющих или прекращающих подачу воды к гидробуру. Расположение шлангов не должно мешать проведению работ;
- держите гидробур обеими руками в вертикальном положении;
- опускайте гидробур на почву плавно, не допуская ударов, при нажатии на гидробур не прилагайте чрезмерных усилий;
- остерегайтесь травмирования ног острием наконечника - насадки;
- не разворачивайтесь спиной к агрегату;
- не очищайте и не ремонтируйте гидробур во время движения агрегата;
- не работайте на твердых и каменистых почвах.

3.9. При погрузке и выгрузке шпалерных столбов находитесь с их торцевых сторон; каждый железобетонный столб выгружайте только вдвоем.

3.10. Разборку штабеля столбов начинайте сверху и производите равномерно по всей длине.

3.11. Переносите одновременно не более одного железобетонного столба длиной 2 м, столбы длиной 3 м переносите вдвоем.

3.12. Укладывайте столбы в штабеля высотой не более 1,5 м на подкладки и прокладки с установкой боковых опорных кольев.

3.13. Штабеля располагайте на выровненных и утрамбованных площадках; в штабель укладывайте не более 200-250 штук столбов; проходы между штабелями оставляйте не менее 1 м; основной проход-не менее 3,5 м.

3.14. При установке шпалерных столбов вручную:

- соблюдайте интервал между работниками не менее 2 м; не наступайте на большие камни и комья почвы;

- устанавливайте шпалерный столб в яму вдвоем, при этом соблюдайте осторожность, чтобы не оступиться и не травмироваться;

- при забивании деревянных или металлических столбов длиной более 1,5 м применяйте подставку, которая должна быть прочной и устойчивой; молот заносите только через плечо, а не через голову; не стойте против молота;

- при использовании лома кладите его на землю так, чтобы исключить возможность травмирования ног при его перекатывании. Не оставляйте лом воткнутым в землю;

- после засыпки ямы тщательно утрамбуйте землю, пользуясь трамбовками;

- не устанавливайте шпалерные столбы с дефектами (трещины, обломы, искривления и т.д.).

3.15. При механизированной установке шпалерных столбов устанавливайте их в захват навесного приспособления при отключенной гидросистеме трактора; надежно закрепляйте столб в направляющих навесного приспособления.

3.16. При натяжении шпалерной проволоки разматывайте проволоку с помощью вращающейся крестовины мотовила или машины для разматывания проволоки, устанавливаемой на транспортном средстве. Не используйте для разматывания, натягивания и откусывания шпалерной проволоки не предназначенные для этих целей предметы и приспособления.

3.17. Натяжение проволоки производите ручными лебедками с захватами. Проверьте надежность закрепления проволоки на противоположном якорном столбе.

3.18. Перед приведением в действие лебедки убедитесь в том, что все работники убрали руки из опасной зоны между столбом и проволокой и удалились от нее.

3.19. Не допускайте перетяжки и обрывов шпалерной проволоки. При натяжении проволоки находитесь друг от друга на расстоянии не менее 10 м.

3.20. Перед освобождением проволоки из захвата лебедки закрепите ее за якорный столб, после обвязки проволоки вокруг столба тщательно заделайте ее конец. Не допускайте свободно торчащих концов шпалерной проволоки.

3.21. Во избежание обрыва якорной проволоки не натягивайте ее путем скручивания при помощи ломика.

3.22. Не подлезайте под проволоку и не перелезайте через нее при переходе из одного ряда в другой.

3.23 -3.30. Включите раздел 3 Типовой отраслевой инструкции № 1.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИИНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1.-4.24. Включите раздел 4 Типовой отраслевой инструкции № 1.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1.-5.3. 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