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 № 29 по охране труда для дежурного электромонтера

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1. Настоящая инструкция предназначена для дежурных электромонтеров, занятых обслуживанием электрооборудования и электроустановок напряжением до 1000 В пунктов, комплексов, агрегатов и машин для послеуборочной переработки продукции растениеводства.

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

1.6. К обслуживанию электроустановок допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие обучение, получившие удостоверение на право эксплуатации электроустановок и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже III.

1.7. Электромонтеры, поступившие на работу или имеющие перерыв в работе свыше одного года, должны пройти стажировку по освоению безопасных приемов работы в течение 12 дней.

1.8. Повторная проверка знаний проводится ежегодно, а также при нарушении требований правил безопасности или при изменении характера работы.

1.9.-1.16. Включите п.п. 1.6-1.9. и 1.14.-1.16.2. Типовой отраслевой инструкции № 1.

1.17. Опасные состояния:

- оборудование и пускорегулирующая аппаратура электроустановок, находящихся под напряжением;
- утрата защитных свойств инструментом и защитными средствами;
- нарушение изоляции кабелей, проводов;
- расположение обслуживаемого оборудования на высоте;
- неисправное состояние контрольно-измерительных приборов.

1.18. Опасные действия:

- применение неисправных или с просроченной датой проверки инструментов и средств защиты;
- выполнение работ без снятия напряжения;
- работа на высоте без применения специальных приспособлений, обеспечивающих безопасное выполнение работ.

1.18. При работе пользуйтесь полукомбинезоном (ГОСТ 12.4.107), перчатками диэлектрическими (ТУ-38-106359), галошами диэлектрическими (ГОСТ 13385). При выполнении работ на электролиниях дополнительно пользуйтесь сапогами резиновыми диэлектрическими (ГОСТ 13385) и поясом предохранительным монтерским (ГОСТ 14185).

1.19. Электродвигатели, светильники, провода, распределительные устройства периодически очищайте от пыли.

1.20. Неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут вызвать искрение, короткое замыкание, сверхдопустимый нагрев изоляции кабеля или провода, немедленно устраните, неисправную электросеть или ее участок отключите до приведения в пожаробезопасное состояние.

1.21. При эксплуатации электроустановок:

- не используйте кабель и провод с изоляцией, имеющей повреждения или утратившей в процессе эксплуатации защитные и электроизоляционные свойства;

- не оставляйте под напряжением кабели и провода с неизолированными концами;

- не пользуйтесь неисправными, поврежденными розетками, выключателями, рубильниками, ответвительными и соединительными коробками и другими электроустановочными изделиями;

- не крепите электрические провода гвоздями, не пропускайте их между створками дверей, не вешайте на проводах, роликах и выключателях какие-либо предметы, одежду и т.п.

1.22. Во взрыво- и пожароопасных помещениях:

- не производите ремонт электрооборудования, находящегося под напряжением;

- не эксплуатируйте электрооборудование при неисправном защитном заземлении;

- не включайте автоматически отключившуюся электроустановку без выяснения и устранения причин ее отключения;

- не используйте светильник не во взрывозащищенном исполнении.

1.23. Внутренние и внешние поверхности электрооборудования и осветительной арматуры (стеклянные колпаки, рефлекторы, металлические части, лампы всех видов освещения и др.) очищайте от пыли регулярно, не реже 4 раз в месяц.

1.24.-1.29. Включите п.п. 1.17-1.22 Типовой отраслевой инструкции №1.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Приведите в порядок спецодежду, спецобувь и индивидуальные защитные средства, проверьте их исправность. Храните защитные средства в специальных ящиках отдельно от инструментов, они должны быть с клеймом, на котором указан срок их последней проверки. Периодичность проверок должна быть:

- для диэлектрических перчаток и галош, инструмента с изолирующими ручками - 2 раза в год;

- для резиновых ковриков и дорожек - 1 раз в два года;

- для изолирующих подставок - 1 раз в три года;

- для изолирующих клещей - 1 раз в год для установок с постоянным дежурным персоналом и 1 раз в два года для установок без постоянного дежурного персонала.

2.2.-2.3. Включите п.п. 2.2. и 2.4. Типовой отраслевой инструкции № 1.

2.4. Рукоятки инструмента с изолированными ручками не должны иметь повреждения изоляционного слоя.

2.5. Проверьте исправность контрольно-измерительных приборов.

2.6. Осмотрите и подготовьте рабочее место, уберите посторонние предметы.

2.7. При необходимости использования переносной электрической лампы для освещения места работы проверьте исправность арматуры и шнура.

2.8. Ознакомьтесь с записями в журнале и распоряжениями, поступившими за время предыдущего дежурства.

2.9. Проверьте состояние электрохозяйства: корпуса электрифицированных машин, электродвигатели, металлические каркасы распределительных щитков и силовых шкафов должны быть заземлены, а рубильники закрыты предохранительными кожухами. Проверьте заземление корпуса пульта управления. Сопротивление заземляющих устройств не должно превышать 4 Ом. При отсутствии или неисправности заземления работать запрещается.

2.10. Убедитесь, что штепсельные вилки исправны, а электрические кабели имеют надежную изоляцию, особенно в местах ввода в корпус рубильника (пусковой панели) и в ручку штепсельной вилки.

2.11. Обеспечьте защиту токопроводящих проводов. Они должны быть защищены от механических повреждений, от соприкосновения со стальными канатами, горячими поверхностями, шлангами газопламенной аппаратуры, маслами и кислотами.

2.12.- 2.13. Включите п.п. 2.5.-2.6. Типовой отраслевой инструкции № 1.

3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. При выполнении работ с частичным или полным снятием напряжения выполните в указанной ниже последовательности следующие организационно-технические мероприятия:

- проведите необходимые отключения и примите меры, препятствующие подаче напряжения к месту работы вследствие ошибочного или самопроизвольного включения коммутационной аппаратуры (установите механический запор приводов выключателей, рубильников и разъединителей, изоляционные прокладки в рубильниках и т.п.);

- вывесите на пульте или пускорегулирующей аппаратуре предупреждающие плакаты: **" Не включать - работают люди ! ", "Не включать-работа на линии! ", " Не открывать - работают люди ! "** и при необходимости установите ограждения;

- присоедините к заземляющему устройству переносные заземлители;

- проверьте отсутствие напряжения на токоведущих частях, на которые должно быть наложено заземление;

- наложите заземление на токоведущие части (непосредственно после проверки отсутствия напряжения), т.е. включите заземляющие ножи или, если они отсутствуют, наложите переносные заземлители;

- оградите рабочее место и вывесите предупреждающие плакаты: **"Стой-высокое напряжение !","Не влезай-убьет !", " Работать здесь !", "Влезать здесь !"**;

При необходимости произведите ограждение оставшихся под напряжением токоведущих частей.

3.2. Постоянно следите за надежностью присоединения и исправностью заземляющего устройства.

3.3. Запрещается использовать для заземления проводники, не предназначенные для этой цели, а также присоединять заземление "скруткой".

3.4. При производстве работ на включенной части электроустановки заземление накладывайте на токоведущие части фаз со всех сторон, откуда может быть подано напряжение, включая и обратную трансформацию.

3.5. Наложение заземления производите непосредственно после проверки отсутствия напряжения.

3.6. Зажимы переносного заземления накладывайте на заземляемые токоведущие части при помощи штанги из изоляционного материала, работая в диэлектрических перчатках. Закрепление зажимов производите этой же штангой или непосредственно руками, но при этом обязательно пользуйтесь диэлектрическими перчатками.

3.7 Снятие переносного заземления с применением штанг и диэлектрических перчаток производите в обратном порядке, т.е. сначала снимите его с токоведущих частей, а затем отсоедините от заземляющего устройства.

3.8. При производстве работ на токоведущих частях, находящихся под напряжением, с применением защитных изолирующих средств (оперативные и измерительные штанги, штанги для очистки изоляции, указатели напряжения, изолирующие и токоизмерительные клещи и др.) соблюдайте следующие требования:

- пользуйтесь только сухими и чистыми изолирующими средствами с неповрежденным лаковым покрытием;

- держите изолирующие средства за ручки-захваты не дальше ограничительного кольца;

- располагайте изолирующие средства так, чтобы не возникала опасность перекрытия по поверхности изоляции между токоведущими частями двух фаз или на землю;

- не применяйте ножовки, напильники, металлические предметы.

3.9. Смену плавких вставок предохранителей производите при снятом напряжении. При невозможности снятия напряжения (например, на групповых щитах, сборках) смену плавких вставок предохранителей допускается производить под напряжением, но со снятием нагрузки.

3.10. Смену плавких вставок предохранителей под напряжением производите в защитных очках, диэлектрических перчатках, пользуясь изолирующими клещами.

3.11. При производстве работ внутри пульта управления, перед открыванием его дверей снимите напряжение.

3.12. Подключение концов провода к электросети "в закрутку", крючками и т.п. не допускается.

3.13. Сращивайте питающие кабели и провода только горячей пайкой, сваркой или соединительными муфтами с изоляцией мест сращивания, которая равноценна неповрежденной изоляции кабелей и проводов.

3.14. При работе на высоте в зависимости от местных условий применяйте специальные приспособления (площадки и подмостки с ограждениями, переносные лестницы, предохранительные пояса), предварительно проверив их исправность, срок испытания, соответствие опор приспособлений поверхности полов, грунта, где ведутся работы.

3.15. Внутри помещения работы на приставных лестницах или стремянках проводите на высоте не более 2,5 м от пола.

3.16. При высоте свыше 2,5 м от пола работы выполняйте только с площадок, помостов, имеющих прочные барьеры, с поручнями высотой не менее 1 м от настила и буртиком высотой не менее 150 мм.

3.17. При работе на высоте инструмент держите в специальной сумке.

3.18. Работы, требующие подъема на высоту и выполняемые с лестниц или подмостей, производите не менее чем двумя исполнителями, при полном снятии напряжения.

3.19. При выполнении работ на высоте не допускается:

- находиться на лестнице одновременно 2 работникам;
- оставлять на ступеньках инструмент и другие предметы;
- поддерживать лестницу снизу, находясь под работающим вверху;
- применять случайные предметы для подмостей (доски, бочки, ящики и т.п.).

3.20. При работе с электроинструментом предварительно проверьте его исправность и наличие заземления корпуса. Пользуйтесь диэлектрическими перчатками.

3.21. Разбирайте и ремонтируйте электрифицированный инструмент, отключив его от питающей электросети.

3.22. Не включайте электроинструмент в сеть при неисправных штепсельных соединениях.

3.23. Не оставляйте включенным электроинструмент при переходе на другой участок работы и при замене съемной части (сверло и т.п.).

3.24. Электромонтеру запрещается:

- включать рубильники и кнопки пускателей с помощью посторонних предметов;
- определять температуру нагрева электрических машин и трансформаторов прикосновением руки;
- при осмотрах электроустановок снимать плакаты, ограждения, переносное заземление;

- устранять неисправности на неотключенных токоведущих частях или в непосредственной близости от них;

- производить работу на высоте с неисправных и неиспытанных переносных лестниц;

- работать без заземления или при его неисправности;

- при проверке отсутствия напряжения применять контрольные лампы вместо индикаторов напряжения или вольтметров;

- при замене предохранителей работать без очков, спецодежды или с закатанными рукавами, без головного убора и без защитных диэлектрических средств;

- оставлять открытыми сборки или распределительные устройства;

- пользоваться непроверенными защитными средствами или с истекшим сроком очередного испытания;

- прикасаться к оборванным и с поврежденной изоляцией токоведущим проводам, незащищенным частям электрооборудования, клеммам, шинам;

- загромождать проходы к электроустановкам,пускателям и рубильникам;

- единолично производить ремонтные работы электрооборудования, находящегося под напряжением. В этом случае работы должны производиться не менее чем двумя работниками.

3.25. Немедленно отключите электроустановку при выявлении неисправности в работе механизмов, электрооборудования, травмировании обслуживающего персонала, пожара в зоне работы.

3.26. Перед пуском временно отключенного оборудования осмотрите его, убедитесь в его исправности и готовности к приему напряжения. Предупредите работников о предстоящем включении.

3.27-3.34. Включите п.п.3.1 -3.8. Типовой отраслевой инструкции № 1.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При обнаружении замыкания "на землю" до отключения электросети или ее участка не допускайте посторонних лиц и не приближайтесь сами к месту замыкания на расстояние менее 5 метров в закрытых помещениях и менее 10 м на открытых площадках.

4.2. При обнаружении неисправности в электрических устройствах (искрении, вспышке, повреждении изоляции электропроводов, кабелей, отсутствии крышек автоматов, панели электрощитов и др.) отключите их от электросети и сообщите руководителю работ для принятия мер.

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

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. Уберите защитные средства, инструмент и приспособления на предназначенные для них места.

5.2. Произведите запись в журнале дежурств о выполненных, незаконченных работах и об имевших место авариях.

5.3. Сдайте дежурство своему сменщику.

5.4. Выполните правила личной гигиены.

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