

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

## **МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ СОСТОЯНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК**

*Рекомендации  
для инженерно-технических специалистов АПК,  
специалистов по охране труда, учащихся и студентов средних  
специальных и высших учебных заведений, а также  
слушателей курсов повышения квалификации  
и переподготовки кадров*

Горки  
БГСХА  
2019

УДК 331.45:631.15(072)

ББК 65.247я73

М52

*Одобрено Научно-техническим советом БГСХА.*

*Протокол № 7 от 22 ноября 2018 г.*

*Утверждено коллегией комитета по сельскому хозяйству  
и продовольствию Могилевского облисполкома.*

*Постановление № 4-2 от 9 января 2019 г.*

Авторы:

кандидат технических наук, доцент *А. С. Алексеенко*;  
доктор сельскохозяйственных наук, профессор *В. Н. Босак*;  
старший преподаватель *М. В. Цайц*;  
инженер *В. В. Талашов*

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор *В. Р. Петровец*;  
кандидат технических наук, доцент *В. Г. Андруш*

**М52 Мероприятия по улучшению состояния охраны труда в организациях АПК: рекомендации / А. С. Алексеенко [и др.]. – Горки : БГСХА, 2019. – 40 с.**

Содержится комплекс мероприятий, необходимых для улучшения состояния охраны труда; перечень нормативных правовых актов, устанавливающих требования.

Для инженерно-технических специалистов АПК, специалистов по охране труда, учащихся и студентов средних специальных и высших учебных заведений, а также слушателей курсов повышения квалификации и переподготовки кадров.

УДК 331.45:631.15(072)

ББК 65.247я73

© УО «Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия», 2019

## ВВЕДЕНИЕ

Агропромышленный комплекс (АПК) является одной из важнейших отраслей народного хозяйства, в которой сконцентрированы финансовые, технологические, материально-технические, интеллектуальные и другие ресурсы. Однако обеспечение охраны труда в АПК находится на низком уровне. Наиболее проблемные вопросы в области охраны и условий труда в отраслях АПК Республики Беларусь, которые должны найти свое отражение в перспективных направлениях трудовой политики на ближайшие годы, приведены ниже:

- производственный травматизм характеризуется высоким уровнем. Также отмечается наибольший удельный вес работников, занятых в условиях, не отвечающих санитарно-гигиеническим нормативам. Их следует рассматривать как приоритетные виды деятельности при разработке мероприятий по улучшению условий и охраны труда;

- порядка половины всех несчастных случаев происходит по организационным причинам: нарушение потерпевшим требований нормативных правовых актов по охране труда; неудовлетворительное содержание и недостатки в организации рабочих мест; недостатки в обучении и инструктаже потерпевших по охране труда; невыполнение руководителями и специалистами обязанностей по охране труда. Это говорит о том, что на производстве больше всего пренебрегают организационными аспектами;

- наличие рабочих мест с вредными и (или) опасными условиями труда является одним из факторов, сдерживающих развитие экономики и снижающих производительность труда;

- в течение последних лет удельный вес численности работников, занятых на работах во вредных условиях труда, которым установлен хотя бы один вид компенсаций, в целом по Республике Беларусь постоянно увеличивается.

Высокий уровень травматизма наносит отрасли и народному хозяйству в целом существенный материальный, социальный и моральный ущерб. Руководителям и специалистам всех уровней в сельскохозяйственном производстве рекомендуется принять неотложные меры по профилактике травматизма на производстве, строго выполнять свои функциональные обязанности по охране труда, а также требовать от подчиненных соблюдения требований правил и норм по охране труда.

## **1. МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ ПО ОХРАНЕ ТРУДА**

1. Разработать (актуализировать) и утвердить перечень инструкций по охране труда (составляется службой охраны труда (специалистом по охране труда или специалистом, на которого возложены соответствующие обязанности по охране труда) либо юридическими лицами (индивидуальными предпринимателями), аккредитованными (аккредитованным) на оказание услуг в области охраны труда, с участием руководителей структурных подразделений, служб, главных специалистов организации и утверждается руководителем организации или его заместителем, в должностные обязанности которого входят вопросы организации охраны труда).

Основание – пп. 11, 12 Инструкции о порядке разработки и принятия локальных нормативных правовых актов, содержащих требования по охране труда для профессий и (или) отдельных видов работ (услуг), утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 176 с изм. и доп.

2. На основании приказа или письменного распоряжения руководителя организации, в котором определяются исполнители и сроки выполнения работ, разработать инструкции по охране труда для профессий и отдельных видов работ (услуг) в соответствии с перечнем инструкций по охране труда (разрабатываются руководителями структурных подразделений организации (цехов, участков, отделов, лабораторий и других) с участием профессиональных союзов (далее – профсоюз), уполномоченных лиц по охране труда работников организации), утвердить их (утверждаются руководителем организации или его заместителем, в должностные обязанности которого входят вопросы организации охраны труда, либо приказом организации).

Основание – пп. 11, 13, 14, 25 Инструкции о порядке разработки и принятия локальных нормативных правовых актов, содержащих требования по охране труда для профессий и (или) отдельных видов работ (услуг); п. 11 Межотраслевых общих правил по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 3 июня 2003 г. № 70 с изм. и доп.

3. Обеспечить обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний работающих по вопросам охраны труда в соответствии с требованиями Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175 с изм. и доп.; постанов-

ления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 210 «О комиссиях для проверки знаний по вопросам охраны труда» с изм. и доп.

Основание – п. 15 Межотраслевых общих правил по охране труда.

Подготовить (актуализировать) и руководителю организации утвердить: перечень профессий рабочих, которые должны проходить стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда; перечень должностей специалистов, которые должны проходить стажировку; перечень должностей руководителей и специалистов, которые должны проходить проверку знаний по вопросам охраны труда.

Основание – пп. 25, 27, 37, 38 Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда.

Приказом руководителя организации создать комиссию организации для проверки знаний работающих по вопросам охраны труда.

Основание – п. 2 Положения о комиссии организации для проверки знаний работающих по вопросам охраны труда.

Подготовить (актуализировать) и руководителю организации утвердить: билеты для проверки знаний руководителей и специалистов по вопросам охраны труда; билеты для проверки знаний работающих по рабочим профессиям по вопросам охраны труда.

Основание – пп. 13, 14 Положения о комиссии организации для проверки знаний работающих по вопросам охраны труда.

4. Разработать и принять локальный нормативный правовой акт, регламентирующий проведение контроля за соблюдением законодательства об охране труда.

Основание – п. 7 Типовой инструкции о проведении контроля за соблюдением законодательства об охране труда в организации, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 декабря 2003 г. № 159; п. 13 Межотраслевых общих правил по охране труда.

5. Исходя из особенностей производства, составить перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых по наряду-допуску на производство работ повышенной опасности (далее – наряд-допуск), требующих осуществления специальных организационных и технических мероприятий, а также постоянного контроля за их производством (огневые работы на временных рабочих местах, работы на крыше зданий, в резервуарах, колодцах, подземных сооружениях и иные).

Руководителю организации утвердить перечень работ с повышенной опасностью, выполняемых по наряду-допуску.

Перечень лиц, имеющих право выдачи наряда-допуска, утвердить приказом руководителя организации.

Основание – пп. 18, 21 Межотраслевых общих правил по охране труда.

6. Обеспечить прохождение работающими обязательных предварительных (при поступлении на работу), периодических (в течение трудовой деятельности) и внеочередных медицинских осмотров в соответствии с Инструкцией о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих, утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 47 с изм. и доп.

Основание – ст. 27 Закона Республики Беларусь «Об охране труда»; п. 14 Межотраслевых общих правил по охране труда.

Подготовить по установленной форме составляемый ежегодно список профессий (должностей) работников, подлежащих периодическим медосмотрам.

На основании списка профессий и графика проведения периодических медосмотров составить список работников, подлежащих периодическому медосмотру.

Основание – пп. 16, 20 Инструкции о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих, утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 47 с изм. и доп.

7. Обеспечить прохождение работающими, занятыми на работах с повышенной опасностью, предсменных (перед началом работы, смены) медицинских осмотров либо освидетельствований на предмет нахождения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения в соответствии с перечнем работ (профессий), при выполнении которых требуются предсменный (перед началом работы, смены) медицинский осмотр либо освидетельствование работающих на предмет нахождения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

Основание – ст. 27 Закона Республики Беларусь «Об охране труда»; постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 2 декабря 2013 г. № 116/119 «О некоторых вопросах проведения предсменного (перед началом работы, смены) медицинского осмотра и освидетельствования работающих на предмет нахождения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения».

8. Обеспечить прохождение предрейсовых и иных медицинских обследований водителей механических транспортных средств, колесных тракторов и самоходных машин.

Основание – ст. 23 Закона Республики Беларусь «О дорожном движении»; Инструкция о порядке проведения контроля состояния водителей механических транспортных средств, самоходных машин на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения или в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ, утвержденная постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 9 июля 2013 г. № 25/28.

9. Обеспечить производственные участки аптечками первой помощи (универсальными), а транспортные средства аптечками первой помощи для оснащения транспортных средств (автомобильными). Содержание лекарственных средств с истекшим сроком годности в аптечке запрещается.

Основание – ст. 231 Трудового кодекса Республики Беларусь; п. 64 Межотраслевых общих правил по охране труда; п. 44 Приложения 4 к Правилам дорожного движения, утвержденным Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 551 «О мерах по повышению безопасности дорожного движения»; постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 декабря 2014 г. № 80 «Об установлении перечней аптечек первой помощи, аптечек скорой медицинской помощи, вложений, входящих в эти аптечки, и определении порядка их комплектации» с изм. и доп.

11. Нанимателям определить и утвердить, исходя из характера и видов работ, по согласованию с профессиональным союзом перечни профессий и должностей работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением или осуществляемых в неблагоприятных температурных условиях, которые должны обеспечиваться бесплатно смывающими и обезвреживающими средствами из расчета на одного работника: мыло или аналогичные по действию смывающие средства – не менее 400 г в месяц; дерматологические средства – не менее 5 г для разового нанесения на кожные покровы.

Основание – ст. 230 Трудового кодекса Республики Беларусь; п. 297 Межотраслевых общих правил по охране труда; постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь

от 30 декабря 2008 г. № 208 «О нормах и порядке обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами».

12. Обеспечить выдачу бесплатно средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, связанных с загрязнением или осуществляемых в неблагоприятных температурных условиях, в объеме не менее установленных типовыми нормами. Выдачу и сдачу работниками средств индивидуальной защиты отмечать в личных карточках учета средств индивидуальной защиты.

Основание – ст. 230 Трудового кодекса Республики Беларусь; Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты, утвержденная постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 209.

13. Создать в организации кабинет охраны труда и в структурных подразделениях уголки по охране труда. (Кабинет охраны труда создается при численности работающих в организации или ее структурном подразделении 100 человек и более. При численности работающих в организации менее 100 человек функции кабинетов охраны труда могут осуществляться на базе уголков по охране труда.)

Основание – Типовое положение о кабинете охраны труда, утвержденное постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 8 ноября 1999 г. № 144 с изм. и доп.

14. В организации оборудовать с учетом характера производства и содержать в исправном состоянии и чистоте санитарно-бытовые помещения (гардеробные, умывальные, туалеты, душевые, комнаты личной гигиены, помещения для приема пищи (столовые), обогрева, отдыха, обработки, хранения и выдачи средств индивидуальной защиты и др.), оснащенные необходимыми устройствами и средствами, организовать питьевое водоснабжение.

Основание – ст. 231 Трудового кодекса Республики Беларусь; п. 66 Межотраслевых общих правил по охране труда; ТКП 45-3.02-209-2010 «Административные и бытовые здания. Строительные нормы проектирования» – утвержден приказом Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 15 июля 2010 г. № 261.

15. Разработать паспорт санитарно-технического состояния условий и охраны труда и ежегодно проводить паспортизацию санитарно-технического состояния условий и охраны труда по состоянию на 1 декабря отчетного года.

Основание – п. 16 Межотраслевых общих правил по охране труда; Инструкция по проведению паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда, утвержденная постановлением



Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 4 февраля 2004 г. № 11 с изм. и доп.

16. Организовать систематическое наблюдение за зданиями (помещениями) в процессе их эксплуатации, назначить лиц, ответственных за правильную эксплуатацию, сохранность и своевременный ремонт зданий или отдельных помещений, создать комиссию по общему техническому осмотру зданий (помещений).

Все производственные здания или их части приказом руководителя организации закрепить за структурными подразделениями, занимающими соответствующие площади.

Общие осмотры зданий проводить 2 раза в год: весной и осенью, неплановые – после стихийных бедствий, аварий и при выявлении недопустимых деформаций оснований, результаты осмотров оформлять актами.

Основание – ст. 34 Закона Республики Беларусь «Об охране труда»; пп. 43–45 Межотраслевых общих правил по охране труда; ТКП 45-1.04-305-2016 «Техническое состояние и техническое обслуживание зданий и сооружений»: приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 30 декабря 2016 г. № 321.

17. Обеспечить безопасные и здоровые условия труда работников (соблюдение требований по охране труда, необходимое освещение, отопление, вентиляция, устранение вредных последствий шума, излучений, вибрации и других факторов, отрицательно влияющих на здоровье работников).

Основание – ст. 89 Трудового кодекса Республики Беларусь.

## **2. БЕЗОПАСНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ**

1. При размещении оборудования обеспечить удобство и безопасность его обслуживания, безопасность эвакуации работающих при возникновении аварийных ситуаций, исключение (снижение) воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на других работающих.

Установку, монтаж и перестановку оборудования производить в соответствии с проектной документацией.

Перед вводом в эксплуатацию нового, модернизированного или установленного на другое место оборудования производить проверку его соответствия требованиям по охране труда и составлять акт ввода оборудования в эксплуатацию.

Ввод в эксплуатацию нового, модернизированного или установленного на другое место оборудования осуществлять только при соответствии оборудования требованиям по охране труда. Датой ввода оборудования в эксплуатацию считать дату подписания акта ввода оборудования в эксплуатацию. Каждая единица оборудования должна иметь инвентарный номер.

Основание – пп. 102–105 Межотраслевых общих правил по охране труда.

2. Обеспечить проведение технического обслуживания, ремонта, испытаний, осмотров, технических освидетельствований производственного оборудования в порядке и сроки, установленные соответствующими нормативными правовыми актами, в том числе техническими нормативными правовыми актами, эксплуатационными документами организаций-изготовителей.

Основание – ст. 35 Закона Республики Беларусь «Об охране труда».

3. Обеспечить безопасность и удобство рабочих мест для работающих.

Основание – ст. 35 Закона Республики Беларусь «Об охране труда».

Рабочие места в зависимости от выполняемых работ оборудовать верстаками, стеллажами, столами, шкафами, тумбочками, при необходимости – сиденьями и другими устройствами для удобного и безопасного выполнения работ, хранения инструмента, приспособлений и деталей.

Верстаки, стеллажи, столы, шкафы, тумбочки и другое оборудование должны быть прочными и надежно закрепленными на полу, иметь высоту, удобную для работы.

Размеры полок стеллажей должны соответствовать габаритам укладываемых деталей и иметь уклон внутрь стеллажа.

Рабочие места, на которых в процессе работы по условиям технологии производятся работы, опасные для окружающих, должны иметь ограждения.

Основание – пп. 178–181 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования, утвержденных постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 25 февраля 2008 г. № 14.

4. Для обеспечения безопасной эксплуатации оборудования необходимо: проводить обслуживание станков машин и механизмов согласно утвержденным графикам технического обслуживания и ремонта оборудования, эксплуатационным документам организаций-изготовителей и действующим положениям о ППР оборудования;

обеспечить наличие паспортов на все виды оборудования, эксплуатируемого в данном производственном участке; сдачу оборудования в ремонт и приемку из ремонта оформлять актом, за исключением случаев проведения текущего ремонта.

Основание – п. 134 Межотраслевых общих правил по охране труда.

5. Обеспечить оснащение станков, машин, механизмов защитными ограждениями, приспособлениями и устройствами, которые исключают: возможность соприкосновения станочника с движущимися частями станка; выпадение из станка режущего инструмента или детали; вылет обрабатываемого материала; возможность травмирования при установке и смене режущих инструментов.

Защитные устройства должны удовлетворять следующим требованиям: быть прочными; исключать возможность травмирования; надежно фиксироваться в требуемом положении; не мешать при работе и наладке механизма.

Основание – пп. 423, 424 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

6. Опознавательную окраску и маркировку трубопроводов и их элементов выполнить в соответствии с НПА, в том числе ТНПА и технической документацией по промышленной безопасности.

В зависимости от назначения трубопровода и параметров транспортируемого продукта трубопровод должен быть окрашен в соответствующий цвет.

Основание – п. 287 Правил устройства и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов; постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 21 марта 2007 г. № 20; п. 255 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации конвейерных, трубопроводных и других транспортных средств непрерывного действия, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 10 апреля 2007 г. № 54.

7. Оборудовать ворота гаражей и помещений для хранения машин шире и выше эксплуатируемых машин на 1 м.

Основание – п. 75 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

8. Вентили, задвижки и приводы к ним для регулирования подачи горячей воды, сжатого воздуха и пара, контрольно-измерительную аппаратуру расположить в доступных и хорошо освещенных местах.

На вентилях, задвижках и приводах к ним указать направление в сторону закрытия («З») и в сторону открытия («О»).

Основание – п. 127 Межотраслевых общих правил по охране труда.

9. Заточные, обдирочно-шлифовальные станки оборудовать местными отсосами пыли, пуск станка заблокировать с предохранительным экраном и включением местного освещения.

При установке абразивного инструмента на шпиндель шлифовального и заточного станков между фланцами и кругом поместить прокладки из картона или другого эластичного материала толщиной 0,5–1 мм, диаметром на 2 мм больше диаметра фланца.

Перед началом работы убедиться в исправности круга, установленного на шлифовальном станке, для чего он должен быть проверен на ходу (вхолостую) при рабочем числе оборотов: круг диаметром до 400 мм – не менее 2 мин, свыше 400 мм – не менее 5 мин.

Правку кругов производить алмазными карандашами, металлическими роликами или металлокерамическими дисками.

Не допускать при работе на станках для абразивной обработки:

- правку кругов зубилом или каким-либо другим инструментом;
- применение рычагов для увеличения нажима на круг при обработке изделий шлифовальным кругом;
- выполнение работы боковыми (торцовыми) поверхностями кругов;
- на станке с двумя кругами отличие размеров обоих кругов по диаметру более чем на 10 %.

На каждом станке на видном месте указывать максимально допустимое число оборотов шпинделя.

Основание – пп. 285–291 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

10. Установить зазор между краем подручника и рабочей поверхностью круга менее половины толщины обрабатываемого изделия, но не более 3 мм, причем край подручника со стороны круга не должен иметь выбоин, сколов и других дефектов.

Подручники установить так, чтобы прикосновение изделия к кругу происходило выше горизонтальной плоскости, проходящей через центр круга, но не более чем на 10 мм.

После каждой перестановки подручник надежно закрепить в требуемом положении.

Перестановку подручника производить только после прекращения вращения абразивного круга.

Абразивные круги оградить защитными кожухами. Работать без защитного кожуха запрещается.

Рабочее направление вращения шпинделя абразивного круга указать хорошо видимой стрелкой, помещенной на защитном кожухе абразивного круга или шпиндельной бабке вблизи абразивного круга.

Основание – пп. 293–295, 298, 299 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

11. Обеспечить оснащение вертикально-сверлильных и радиально-сверлильных станков устройствами, предупреждающими самопроизвольное опускание шпинделя, траверсы, хобота, кронштейна.

Основание – п. 257 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

### **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ К ИНСТРУМЕНТУ**

1. Обеспечить надлежащее качество инструментов.

На поверхностях слесарного, слесарно-сборочного, столярного инструмента не должно быть вмятин, забоин, заусенцев, наклепа, трещин и иных дефектов.

Поверхность бойка молотков и кувалд должна быть слегка выпуклой и гладкой.

Рукоятки молотков, кувалд и иного инструмента ударного действия должны быть изготовлены из сухой древесины твердых лиственных пород или синтетических материалов, обеспечивающих прочность и надежность насадки при выполнении работ; долота, напильники, надфили, стамески и иной ручной инструмент с заостренным нерабочим концом закреплены в гладко и ровно зачищенных рукоятках. Длина рукоятки выбирается в зависимости от размера инструмента и должна быть не менее 150 мм.

Основание – ст. 89 Трудового кодекса Республики Беларусь; пп. 145–147 Межотраслевых общих правил по охране труда.

Гаечные ключи должны соответствовать размерам гаек и головок болтов. Губки ключей должны быть параллельны.

При отвертывании и заворачивании гаек и болтов запрещается удлинять гаечные ключи вторыми ключами, трубами и иными дополнительными рычагами. При необходимости применять ключи с длинными рукоятками.

Хвостовики зенковок, зенкеров, разверток, сверл и иного инструмента для сверления и обработки отверстий должны быть незабитыми и неизношенными.

Топоры плотно насаживаются на топорище и закрепляются на нем стальным клином. Поверхность топорища должна быть гладкой, ровно зачищенной, без трещин, сучков и надломов. Лезвия топоров должны быть гладкими.

Основание – пп. 150–152 Межотраслевых общих правил по охране труда.

2. При выполнении работ с использованием инструмента ударного действия для защиты глаз работающих от отлетающих осколков применять защитные очки.

Основание – пп. 158 Межотраслевых общих правил по охране труда.

3. Для переноски инструментов, если это требуется по условиям работы, каждому рабочему выделять сумку или легкий переносной ящик.

Основание – п. 232 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

4. Обеспечить контроль за сохранностью и исправным состоянием электроинструмента и переносными электросветильниками специально уполномоченным на это работником. Электроинструмент должен иметь порядковый номер, паспорт и храниться в сухом месте. Результаты проверки состояния инструмента отмечать в паспорте.

Основание – п. 210 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

5. Переносной электрифицированный инструмент (дрели, гайковерты, шлифовальные машинки, паяльники) применять только при условии полной его исправности.

Для электроинструмента, работающего при напряжении свыше 42 В, штепсельное соединение должно иметь контакт опережающего включения заземляющего (зануляющего) провода.

При использовании электрифицированного инструмента на напряжение 220 В обязательно соблюдать следующие требования:

– надежное зануление корпуса инструмента проводом достаточного сечения, имеющим отличительное обозначение или расцветку;

– применение работающими резиновых перчаток, диэлектрических калош или резинового коврика.

Основание – пп. 203, 204 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

6. Перед выдачей рабочему электрифицированный инструмент проверять на отсутствие обрыва заземляющего (зануляющего) провода. Одновременно с выдачей электроинструмента рабочему необходимо выдать защитные приспособления.

Данные о техническом состоянии выдаваемого электроинструмента ежемесячно заносить в специальный журнал.

Основание – пп. 211, 216 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

7. При транспортировании электроинструмента принимать меры предосторожности, исключающие его повреждение. Запрещается перевозить электроинструмент вместе с металлическими деталями, изделиями.

Основание – п. 188 Межотраслевых общих правил по охране труда.

#### **4. БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ**

1. Руководителям организаций для обеспечения безопасной перевозки пассажиров и грузов создать службу безопасности движения (назначить лиц, ответственных за исправное состояние и безопасную эксплуатацию автотранспорта).

Основание – п. 191 Межотраслевых общих правил по охране труда.

2. Обеспечить эксплуатацию напольного безрельсового транспорта и грузовых тележек в соответствии с требованиями Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации напольного безрельсового транспорта и грузовых тележек, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 165 с изм. и доп.

Основание – п. 129 Межотраслевых общих правил по охране труда.

Руководителям организаций приказом назначить из числа специалистов лиц, ответственных:

- за выпуск на линию в исправном состоянии напольного безрельсового транспорта;

- своевременный осмотр и ремонт напольного безрельсового транспорта, грузовых тележек;

- безопасную эксплуатацию напольного безрельсового транспорта, грузовых тележек.

(Допускается возложение на одного специалиста обязанностей лица, ответственного за выпуск на линию в исправном состоянии напольного безрельсового транспорта, и лица, ответственного за своевременный осмотр и ремонт напольного безрельсового транспорта, грузовых тележек.)

Основание – п. 12 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации напольного безрельсового транспорта и грузовых тележек.

3. Напольный безрельсовый транспорт, грузовые тележки зарегистрировать в установленном в организации порядке с присвоением им инвентарного номера организации.

На напольный безрельсовый транспорт нанести отчетливо видимые и легко читаемые надписи с указанием инвентарного номера, грузоподъемности.

Грузовые тележки оборудовать табличками (надписями) с указанием грузоподъемности, инвентарного номера, наименования структурного подразделения организации. (Надписи должны быть четкими и нестирающимися).

Основание – пп. 20–22 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации напольного безрельсового транспорта и грузовых тележек.

4. Тракторы, самоходные машины и автомобили укомплектовать медицинской аптечкой, знаком аварийной остановки, противоткатными упорами и средствами для тушения пожара.

Основание – пп. 237, 238 Правил по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства, утвержденных постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 15 апреля 2008 г. № 36.

5. Водителю и лицу, ответственному за исправное состояние и безопасную эксплуатацию автотранспорта, организовать проверку прибывающего с линии и выпускаемого на линию автотранспорта. Перед выпуском на линию проверить укомплектованность и техническое состояние автотранспорта, по прибытии с линии – комплектность автотранспорта, наличие неисправностей, поломок и повреждений, установить потребность в техническом обслуживании или ремонте.

Контроль состояния водителей автотранспорта на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения или в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, организовать в соответствии с Инструкцией о порядке проведения контроля состояния водителей механических транспортных средств, самоходных машин на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения или в состо-



янии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ, утвержденной постановлением Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь и Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 9 июля 2013 г. № 25/28.

Основание – пп. 192, 196 Межотраслевых общих правил по охране труда.

6. При работе на транспортных средствах не допускать:

- выполнения каких-либо работ, находясь под транспортным средством, вывешенным только на домкрате, без установки специальной подставки (козелка);

- использования для установки под вывешенное транспортное средство не установленных нормативной документацией предметов;

- подачи транспортного средства на погрузочно-разгрузочную эстакаду, если на ней нет ограждения и колесоотбойного бруса;

- перемещения транспортного средства с поднятым кузовом;

- подогрева двигателя транспортного средства открытым пламенем;

- использования в кабине транспортного средства не предусмотренных конструкцией средств для обогрева.

Основание – п. 63 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта.

7. Хранение (стоянку) транспортных средств обеспечить в помещениях и на специально отведенных для хранения (стоянки) транспортных средств площадках (открытых или с навесами). Помещения для хранения (стоянки) транспортных средств должны иметь ворота, открывающиеся наружу и фиксируемые в открытом положении. Проезд перед воротами должен постоянно оставаться свободным.

Основание – пп. 195, 199 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта.

8. Организовать мойку машин, узлов и деталей в специально отведенных местах, автомобили, тракторы и другие мобильные машины должны быть очищены от грязи, технологических продуктов. Площадки для мойки должны иметь уклон в сторону приемных колодцев и не допускать попадание сточных вод на территорию организации. Дочистку от грязи машины вручную следует проводить в рукавицах с применением специальных скребков и волосяных щеток.

Основание – пп. 430, 438 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

9. Транспортные средства, установленные на пост технического обслуживания и ремонта, закрепить путем установки не менее двух противооткатных упоров под их колеса. На рулевое колесо автомобиля, автобуса, а также на задний борт автомобиля, автобуса, имеющих дублирующее устройство для пуска двигателя, установить (вывесить) предупреждающие таблички с надписью «Двигатель не запускать! Работают люди!».

Основание – п. 108 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта.

10. Осмотровые канавы и эстакады оборудовать направляющими реборами для колес машин, деревянными настилами на полу, а также лестницами с двух сторон, тупиковые осмотровые канавы – стационарными упорами, размещаемыми на противоположной стороне въезда, эстакады на всю длину – перилами высотой не менее 1 м и с бортовой обшивкой высотой не менее 0,15 м. В нишах осмотровых канав смонтировать стационарное освещение. (Освещение осмотровой канавы люминесцентными или общими обычными светильниками, питаемыми напряжением 127–220 В, допускается при соблюдении следующих условий: вся проводка должна быть внутренней, имеющей надежную электроизоляцию и гидроизоляцию; осветительная аппаратура и выключатели должны иметь электроизоляцию и гидроизоляцию; светильники следует закрывать стеклом или ограждать защитной решеткой; металлический корпус светильника должен заземляться. Напряжение переносных электроламп при работе в осмотровой яме должно быть не выше 42 В).

Основание – пп. 71–73 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

11. Для безопасного въезда машин на эстакаду и съезда с нее установить переднюю и заднюю аппарели с углом выезда, не превышающим  $10^\circ$ , и колесоотбойные брусья.

Основание – п. 432 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

12. Для монтажа и демонтажа шин в каждой организации, имеющей автотракторную технику, оборудовать шиномонтажный пост. При этом:

- установить и оградить сеткой компрессор с манометром;
- изготовить и надежно закрепить к стене или полу специальное ограждение, обеспечивающее безопасность работника при накачке шин;
- укомплектовать компрессор манометром на корпусе, необходимым количеством шланга с контрольным манометром на конце шланга, таблицей с указанием в ней допустимого давления по типоразмерам шин и инструкцией по охране труда для работника.

Основание – п. 908 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

13. Разборку и сборку машин, агрегатов и узлов производить на специально отведенных площадках или местах с использованием средств малой механизации и подъемно-транспортных механизмов, не допускать разборочно-сборочные работы машин, агрегатов и узлов, удерживаемых на тросах подъемных механизмов.

Основание – п. 455 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

14. Работы под поднятыми кузовами машин проводить только при установленной упорной штанге, предотвращающей опускание кузова.

Основание – п. 457 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

15. При ремонте и обслуживании машин с высоким расположением узлов и деталей работников обеспечить подмостями, специальными подставками. (Применять приставные лестницы запрещается).

Основание – п. 956 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

16. Приспособления, предназначенные для работы под нагрузкой (металлические подставки, домкраты), ежедневно осматривать перед началом работы.

Ручные рычажно-реечные домкраты должны исключать самопроизвольное опускание груза при снятии усилия с рычага или рукоятки, снабжаться стопорами, недопускающими выход винта или рейки при нахождении штока в верхнем крайнем положении.

Утечка жидкости или воздуха из рабочих цилиндров домкратов или подъемников во время перемещения грузов не допускается.

Основание – пп. 237–239 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

17. Обеспечить:

– зарядку аккумуляторов в изолированном помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией и водопроводом. В отдельных случаях допускается зарядка аккумуляторов в вытяжном шкафу общего помещения;

– в помещении для зарядки аккумуляторных батарей использование электрооборудования во взрывобезопасном исполнении;

– размещение управляющей электроаппаратуры (выпрямители, трансформаторы, генераторы, реостаты) в изолированном помещении;

– для соединения аккумуляторных батарей в группы и подключения к зарядным устройствам применение многопроволочных изолированных проводов с плотно прилегающими (пружинными) оцинкованными зажимами (для кислотных аккумуляторов), имеющими надежный электрический контакт, исключающий возможность искрения;

– для осмотра аккумуляторных батарей использование переносных электроламп во взрывобезопасном исполнении напряжением 42 В;

– отопление помещений с помощью калориферного устройства, располагаемого вне помещения и подающего теплый воздух через вентиляционный канал. При применении электроподогрева должны быть приняты меры против заноса искр через канал.

Основание – пп. 927, 930, 935, 936, 941 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

18. Агрегатирование сельскохозяйственных машин и орудий допускать только с теми тракторами и самоходными шасси, которые рекомендованы организацией-изготовителем.

Основание – п. 264 Правил по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства, утвержденных постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 15 апреля 2008 г. № 36.

19. Обеспечить наличие при движении по дороге в темное время суток и (или) при ее недостаточной видимости на гужевом транспортном средстве спереди включенного фонаря, излучающего белый свет, сзади – фонаря, излучающего красный свет.

Основание – п. 159 Правил дорожного движения, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 551.

## 5. РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ

1. На используемых при выполнении строительных, монтажных, ремонтно-эксплуатационных и других работ лестницах указать: инвентарный номер; дату следующего испытания; принадлежность цеху (участку и т. п.).

Основание – п. 172 Правил охраны труда при работе на высоте, утвержденных постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28 апреля 2001 г. № 52 с изм. и доп.

2. Перед эксплуатацией и в процессе эксплуатации лестницы испытывать статической нагрузкой 1200 Н (120 кгс), приложенной к одной из ступеней в середине пролета лестницы, находящейся в эксплуатационном положении (деревянные (веревочные и пластмассовые) лестницы подвергаются испытанию один раз в полгода, а металлические – один раз в год). Дату и результаты периодических испытаний лестниц и стремянок фиксировать в журнале учета и испытаний лестниц.

Основание – п. 172 Правил охраны труда при работе на высоте.

3. Места установки приставных лестниц на участках движения транспортных средств или организованного прохода людей на время производства работ ограждать или охранять.

Не допускать:

- устройство дополнительных опорных сооружений из ящиков, бочек и т. п. в случае недостаточной длины лестницы;

- нахождение на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одного человека;

- подъем и опускание груза по приставной лестнице и оставление на ней инструмента;

- установку лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять подмости;

- работу на переносных лестницах и стремянках:

  - около и над вращающимися механизмами, работающими машинами, конвейерами и т. п.;

  - с использованием электрического и пневматического инструмента, строительного-монтажных пистолетов;

  - при выполнении газосварочных и электросварочных работ;

  - при натяжении проводов и поддержании на весу тяжелых деталей.

Для выполнения таких работ применяются леса и стремянки с верхними площадками, огражденными перилами.

Основание – пп. 178, 180, 186–189 Правил охраны труда при работе на высоте.

4. До начала работы обеспечить устойчивость лестниц, убедившись путем осмотра и опробования в том, что лестница не может соскользнуть с места или быть случайно сдвинута.

При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний надежно закреплять за устойчивые конструкции.

Основание – п. 190 Правил охраны труда при работе на высоте.

5. Подмости и леса высотой до 4 м допускать к эксплуатации после их приемки руководителем работ с записью в журнале приемки и осмотра лесов и подмостей.

При приемке лесов и подмостей проверять: наличие связей и креплений, обеспечивающих устойчивость, прочность узлов крепления отдельных элементов; исправность рабочих настилов и ограждений; вертикальность стоек; надежность опорных площадок и наличие заземления (для металлических лесов).

Кривизна стоек должна быть не более 1,5 мм на 1 м длины.

Основание – п. 118 Правил охраны труда при работе на высоте.

Леса должны осматриваться:

– в ремонтно-эксплуатационных участках ежедневно руководителем работ;

– в строительно-монтажных участках – перед началом работ ежедневно производителем работ (бригадиром) и не реже 1 раза в 10 дней прорабом или мастером.

Результаты осмотра записываются в журнал приемки и осмотра лесов и подмостей.

Основание – п. 119 Правил охраны труда при работе на высоте.

6. Средства подмащивания, рабочий настил которых расположен на высоте 1,3 м и более от поверхности земли или перекрытия, оборудовать перильным и бортовым ограждением, леса – надежно скрепленными с ними лестницами или пандусами, обеспечивающими безопасные пути входа работников на леса и схода с них.

Основание – пп. 84, 89 Правил охраны труда при работе на высоте.

Настилы и лестницы лесов и подмостей периодически в процессе работы и ежедневно после окончания работы очищать от мусора, в зимнее время – от снега и наледи и при необходимости посыпать песком.

Работа со случайных подставок (ящиков, бочек и т. п.), а также с ферм, стропил и т. п. не допускается.

Основание – пп. 122, 124 Правил охраны труда при работе на высоте, утвержденных постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 28 апреля 2001 г. № 52 с изм. и доп.

## 6. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ

1. Организовать выполнение земляных работ в соответствии с требованиями технического кодекса установившейся практики «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство» (ТКП 45-1.03-44-2006).

Основание – п. 205 Межотраслевых общих правил по охране труда.

2. При производстве земляных работ до начала выемки грунта руководитель работ должен:

- удостовериться, что земляные работы не окажут какого-либо воздействия на близлежащие сооружения, конструкции или автомобильные дороги;

- уточнить положение подземных инженерных коммуникаций;

- принять меры по отключению или перекрытию инженерных коммуникаций, а при невозможности – меры по их защите;

- определить способы ведения земляных работ.

Способы защиты стен выемок от обрушения, крутизну откосов, виды креплений и порядок их установки определять в соответствии с техническими решениями по предупреждению опасности обрушения грунта при производстве земляных работ, включаемых в состав проекта производства работ.

Стены котлованов и траншей (далее – выемки) подвергать тщательному осмотру:

- ежедневно до начала работ;

- при перерывах в работах свыше одних суток;

- после неожиданного обвала грунта;

- после существенного повреждения опор крепления стен;

- после сильного ливня, мороза, снегопада, оттепели или иных климатических изменений, способных нарушить устойчивость стен выемки;

- при обнаружении группы валунов.

Перед допуском работающих в выемки глубиной более 1,3 м проверять устойчивость откосов или крепления стен. Деревянные детали креплений, подвергающиеся воздействию изменяющихся погодных условий, регулярно осматривать для выявления дефектов: трещин, гниения. Подпорки, клинья и иные детали креплений не должны иметь прогибов и деформаций.

Основание – пп. 206–209 Межотраслевых общих правил по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 3 июня 2003 г. № 70 с изм. и доп.

## 7. СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ

1. Постоянные и временные места проведения огневых работ на открытых площадках и в производственных помещениях определять приказом руководителя объекта, проектом производства работ (строительным генеральным планом).

Основание – Декрет Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7 «О развитии предпринимательства» (Приложение «Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования»); постановление МЧС Республики Беларусь «Об оформлении наряда-допуска на проведение огневых работ на временных местах» от 2 мая 2018 г. № 29.

2. Для подвода тока от источника сварочного тока к электрододержателю установки ручной дуговой сварки использовать гибкий сварочный медный кабель с резиновой изоляцией и в резиновой оболочке. Применение кабелей и проводов с изоляцией или в оболочке из полимерных материалов, распространяющих горение, не допускается.

Обеспечивать наличие в первичной цепи электросварочной установки коммутационного (отключающего) и защитного электрических аппаратов.

Основание – пп. 6.1.12, 6.1.13 ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства энергетики Республики Беларусь от 20 мая 2009 г. № 16.

3. В качестве обратного провода, соединяющего свариваемое изделие с источником сварочного тока, применять гибкие провода, а также, где это возможно, стальные шины любого профиля достаточного сечения, сварочные плиты и саму свариваемую конструкцию. Использование в качестве обратного провода сети заземления, металлических строительных конструкций зданий, коммуникаций и несварочного технологического оборудования запрещается. Обеспечивать заземление зажима вторичной обмотки сварочного трансформатора, к которому подключается обратный провод, а также аналогичных зажимов у сварочных выпрямителей и генераторов, у которых обмотки возбуждения подключаются к распределительной электрической сети без разделительного трансформатора.

Соединение между собой отдельных элементов, используемых в качестве обратного провода, выполнять тщательно (сваркой или с помощью болтов, струбцин или зажимов).



Основание – пп. 6.1.17, 6.1.18 ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

4. Помещения сварочных участков оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией, а каждый сварочный пост – местными отсосами.

Очистку шва от шлаковой корки производить в защитных очках.

Для защиты окружающих от действия лучистой энергии электрической дуги рабочие места электросварщиков, находящиеся как в помещении, так и на открытом воздухе, ограждать переносными ограждениями (щитами или ширмами) не менее чем с трех сторон. Переносные ограждения должны быть прочными и легкими.

Основание – пп. 480, 481, 487 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

5. Автоматы для сварки в среде защитных газов оборудовать местной вытяжной вентиляцией с нижним отсосом воздуха.

Основание – п. 545 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

6. На сварочные работы в закрытых емкостях выдавать наряд-допуск. Выполнение работ в емкостях, цистернах поручать бригаде в составе не менее трех человек, включая бригадира, который должен назначаться из числа квалифицированных рабочих.

Основание – п. 484 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

При сварке открытой дугой и под флюсом внутри резервуаров и закрытых полостей конструкций в зависимости от характера выполняемых работ устанавливать вентиляцию. При ручной сварке рекомендовать, кроме того, подачу воздуха непосредственно под щиток сварщика. При необходимости сварку производить в шланговом противогазе.

Основание – п. 6.1.23 ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

7. Присоединение провода к электрододержателю и обратного провода к свариваемому изделию надежно осуществлять механическими зажимами, место присоединения провода к электрододержателю изолировать.

Тщательно изолировать места паяных и сварных соединений проводов. Рукоятка электрододержателя, изготовленная из диэлектрического теплоизолирующего материала, должна иметь экран, предохраняющий руку электросварщика от искр и соскальзывания.

Основание – пп. 541, 543 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

8. При проведении электросварочных работ не допускать:

- работу без защитных очков и щитков со специальными стеклами;
- электросварку без заземления сварочных агрегатов, сварочных плит, столов и изолированных свариваемых деталей, использование для заземления голых алюминиевых проводов;
- электросварку при плохой изоляции проводов, идущих от сварочных машин к щитам и от щитов к местам сварки;
- прикосновение голой рукой к электрододержателю;
- оставление включенной электросварочной установки по окончании работы или при временном уходе;
- сварку трубопроводов и резервуаров, находящихся под давлением, независимо от того, каким газом или жидкостью они заполнены.

Основание – п. 556 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

9. При электросварочных работах использовать спецодежду (куртку, брюки, ботинки с глухим верхом, рукавицы, фартук с нагрудником и головной убор). При потолочной сварке, кроме того, сварщик должен пользоваться асбестовыми или брезентовыми нарукавниками, при сварке цветных металлов и сплавов, содержащих цинк, медь, свинец, – фильтрующими респираторами.

Обеспечивать применение при работе щитка или маски для защиты лица и глаз электросварщика. Стекла щитка или маски должны подбираться в зависимости от режима сварки.

Основание – пп. 6.1.42, 6.1.43 ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей».

10. Не допускать постоянное хранение газовых баллонов в местах проведения огневых работ.

Основание – Декрет Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7; Инструкция о порядке хранения веществ и материалов, утвержденная постановлением МЧС Республики Беларусь от 26 апреля 2018 г. № 24.

11. Переносные ацетиленовые генераторы для работы устанавливать на открытых площадках. Допускается временная их работа в хорошо проветриваемых помещениях.

Ацетиленовые генераторы ограждать и размещать не ближе 10 м от мест проведения сварочных работ, открытого огня и сильно нагретых предметов, мест забора воздуха компрессорами или вентиляторами.

При установке ацетиленового генератора вывешивать плакаты: «Вход посторонним воспрещен – огнеопасно», «Не курить», «Не проходить с огнем».

Основание – Декрет Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7.

12. Используемые при проведении огневых работ баллоны при их хранении, перевозке и эксплуатации защищать от действия солнечных лучей и других источников тепла. При размещении баллонов в помещениях они должны находиться не ближе 1 м от приборов отопления и 10 м от печей и других источников тепла с открытым огнем. Баллоны устанавливать от сварочной горелки на расстоянии не менее 10 м. На рабочем месте разрешается иметь не более двух баллонов: один – рабочий, другой – запасной.

Основание – Декрет Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7; Инструкция о порядке хранения веществ и материалов.

13. Шланги, редукторы, водяные затворы и прочее газовое оборудование, имеющее газовые пропуски (неплотности), немедленно заменять исправными, предварительно испытанными на газонепроницаемость.

Основание – п. 528 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

14. Резаки, горелки, редукторы, шланги, газорезательные машины и другое сварочное оборудование закреплять за работающими персонально.

Резаки, горелки не реже одного раза в месяц проверять на газонепроницаемость с последующей регистрацией результатов проверки в журнале. Не реже одного раза в квартал проводить технический осмотр и испытание кислородных и ацетиленовых редукторов.

Поступающее в организацию новое газосварочное оборудование (резаки, горелки, редуктор) перед выдачей в эксплуатацию проверять и регистрировать в журнале.

Основание – пп. 516–517 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

15. Запретить ремонт горелок, резаков, вентилях баллонов и другой аппаратуры на рабочем месте газосварщиков. Неисправная аппаратура должна быть сдана для ремонта в мастерскую мер и весов, а ремонт вентилях газовых баллонов – на завод (цех), наполняющий баллоны газом.

Присоединение редуктора к баллону проводить специальным ключом, постоянно находящимся у сварщика.

Газосварочные шланги, составленные из различных отрезков (более двух стыков), использовать запрещается.

Шланги на соединительных ниппелях аппаратуры (горелок, резаков, редукторов) надежно закрепляют, а на ниппели водных затворов плотно надевают, но не закрепляют.

Основание – пп. 518–521 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования.

16. В местах хранения и вскрытия барабанов с карбидом кальция не допускать: курение, пользование открытым огнем и применение инструмента, образующего искры.

Раскупорку барабанов с карбидом кальция производить инструментом, исключаящим образование искр, наглухо запаянные барабаны открывать специальным ножом. Место реза на крышке предварительно смачивается толстым слоем солидола (тавота).

Не допускать применение меди в качестве инструмента для вскрытия барабанов с карбидом кальция или в качестве припоя для пайки ацетиленовой аппаратуры и в других местах, где возможно соприкосновение с ацетиленом.

Вскрытые барабаны с карбидом кальция следует защищать непроницаемыми для воды крышками с отогнутыми краями, плотно охватывающими барабан. Высота борта крышки должна быть не менее 50 мм.

Дробление карбида кальция производить инструментом, не образующим искр. Образующуюся при размельчении и развеске карбида кальция пыль необходимо своевременно удалять из помещения и утилизировать в безопасном месте.

Основание – Декрет Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7; Инструкция о порядке хранения веществ и материалов.

## **8. ДЕРЕВООБРАБОТКА**

1. К выполнению работ на деревообрабатывающем оборудовании допускать только лиц, имеющих соответствующую квалификацию по профессии, прошедших в установленном порядке обязательный медицинский осмотр, обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда.

Обеспечивать при эксплуатации деревообрабатывающего оборудования знание и соблюдение работающими требований технологических документов на процессы обработки пиломатериалов на деревооб-

рабатывающем оборудовании и инструкций по охране труда для соответствующих профессий и видов работ, в том числе:

- выполнение только той работы, которая им поручена руководителем, и только на том оборудовании, к эксплуатации которого они допущены в соответствии со своей профессиональной подготовкой и квалификацией;

- систематическую очистку оборудования и пола от стружки, опилок и обрезков. Очистку производить только при отключенном оборудовании. Во время работы на рабочем месте не должно быть посторонних предметов, обрезков или отходов от обрабатываемого материала;

- складирование обрабатываемых и готовых изделий, отходов в специально отведенных местах, оборудованных стеллажами, стойками, емкостями.

Основание – пп. 262, 263 Межотраслевых общих правил по охране труда.

2. При эксплуатации деревообрабатывающего оборудования не допускать:

- работу на оборудовании с неисправными защитными, предохранительными (блокирующими и ограничительными), тормозными устройствами, а также при незакрытых или снятых защитных устройствах;

- использование неисправного режущего инструмента, а также инструмента, не предназначенного для работы на данном оборудовании или для обработки данного вида материала;

- обработку древесных материалов с размерами, превышающими предельно допустимые технической характеристикой оборудования, имеющих металлические и минеральные включения, глубокие пропилы и перерубы;

- оставление без присмотра работающего оборудования;

- ремонт, смазку и чистку оборудования во время его работы.

Регулировку и наладку оборудования, смену инструментов, ремонт механизмов, чистку станков и других устройств, замену смазки и другие работы проводить только после отключения оборудования от электропитания и его полной остановки.

Основание – пп. 712, 741 Межотраслевых правил по охране труда в лесной, деревообрабатывающей промышленности и в лесном хозяйстве, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 211/39.

## 9. ПОЛЕВОДСТВО

1. Обеспечивать подключение тормозной и гидравлических систем агрегируемых машин к трактору, исправную систему двусторонней сигнализации, соединенную во время работы с трактором, прицепных сельскохозяйственных машин, оборудованных постоянными рабочими местами. Транспортные средства должны дополнительно соединиться с трактором страховочной цепью.

Основание – п. 270 Правил по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства, утвержденных постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 15 апреля 2008 г № 36.

2. На машинах, работающих от вала отбора мощности трактора, защитный кожух карданного вала фиксировать от вращения, а на тракторе и машине устанавливать защитные ограждения (кожуха), перекрывающие воронки защитного кожуха на величину не менее 50 мм.

Основание – п. 271 Правил по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства.

3. Передвижение агрегатов к месту работы осуществлять в соответствии с разработанными маршрутами, утвержденными нанимателем или главным специалистом организации.

На участках полей и дорог, над которыми проходят воздушные линии электропередачи, проезд и работу машин разрешать при соблюдении расстояния от наивысшей точки машины или груза на транспортных средствах до проводов.

Основание – пп. 272, 278 Правил по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства.

4. Поле для работы машинно-тракторных агрегатов заблаговременно подготавливать в зависимости от вида культур. Границу поля со стороны оврага или обрыва заканчивать контрольной бороздой на расстоянии не менее 10 м от края. Места для отдыха обозначать хорошо видимыми вешками.

Основание – п. 291 Правил по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства.

5. Не допускать к работе с пестицидами, агрохимикатами и минеральными удобрениями лиц моложе 18 лет, работников, имеющих медицинские противопоказания и женщин.

Основание – п. 329 Правил по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства, утвержденных постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 15 апреля 2008 г № 36.

## 10. ЖИВОТНОВОДСТВО

1. Карданные, цепные, зубчатые, ременные передачи, соединительные муфты машин и оборудования ограждать. Защитные ограждения делать откидными или легкосъемными в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов.

Основание – п. 165 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства, утвержденных постановлением Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 28 декабря 2007 г. № 89.

Поворотные звездочки скребковых конвейеров оборудовать устройством для самоочистки и легкооткрывающимися сетчатыми ограждениями, предохраняющими людей и животных от травмирования. Скребковые, ленточные транспортеры и люки для сброса навоза ограждать защитными решетками. Проем наклонного транспортера в холодное время года закрывать щитом или фартуком из тяжелой ткани.

Основание – пп. 341, 342 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

2. Помещения лаборатории оборудовать приточно-вытяжной вентиляцией и устройствами для естественной вентиляции (форточки, фрамуги, вентиляционные колодцы). Управление этими устройствами должно производиться непосредственно с пола.

Около рабочих мест на видном месте вывесить инструкции по охране труда, пожарной безопасности.

На всех бутылках или банках, содержащих ядовитые вещества, помимо их наименования сделать предупредительную надпись – «Яд».

Ядовитые вещества хранить в специальном помещении (отделении) в вытяжных шкафах. Ключ от этого помещения (отделения) должен находиться у руководителя лаборатории.

При хранении химических веществ на таре обеспечить этикетку или бирку с указанием: наименования и химической формулы вещества, сорта, удельного веса, крепости, времени приготовления и фамилии работника, приготовившего данный препарат. Вся посуда с растворами реактивов должна иметь номер, реактивы должны всегда занимать определенное место.

Основание – пп. 109, 110, 121, 122, 125 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

3. На двери насосной для перекачки навозной жижи установить знак «Осторожно! Ядовитые вещества!».

Основание – п. 137 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

4. Все пусковые устройства машин одного рабочего места сосредоточить на пульте управления. Пульт управления машин установить на месте, позволяющем оператору держать в поле зрения обслуживаемое оборудование и маршруты движения обслуживающего персонала и животных.

Основание – п. 176 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

5. К работам в колодцах, жижеборниках, цистернах, емкостях (откачка конденсата, открывание задвижек и вентилей, снятие и установка заглушек и отдельных агрегатов, прочистка) допускать только работников не моложе 18 лет, прошедших инструктаж по охране труда, стажировку и проверку знаний по вопросам охраны труда, обученных применению средств индивидуальной защиты, знающих приемы оказания первой помощи при отравлениях, ожогах и других травмах. Указанные работы выполнять по наряду-допуску.

Бригаду для работы в колодцах (камерах) снабдить следующим инвентарем:

- испытанным и проверенным спасательным поясом с наплечными ремнями и кольцами на их пересечении;

- веревкой, которая на 3 м длиннее глубины колодца, проверена на разрыв при нагрузке 1200 Н (использование ремней запрещается);

- шланговым противогазом со шлангом, который на 2 м длиннее глубины колодца, или кислородным изолирующим противогазом;

- аккумуляторным фонарем напряжением не выше 12 В или шахтерскими лампами (применение источника света с открытым огнем запрещается);

- передвижным (переносным) вентилятором (компрессором);

- переносными (предупреждающими и запрещающими) знаками безопасности;

- в ночное время сигнальными фонарями с красным светом, которые прикрепляются к треногам со знаками;

- крюками и ломками для открывания крышек колодцев;

- аптечкой первой помощи.

Основание – пп. 138, 140 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

6. Для обеспечения безопасности работающих при эксплуатации, обслуживании и ремонте транспортеров выполнить следующие требования:

- не производить очистку, натяжение цепи, крепежные работы и смазку во время работы транспортера;



– запретить производить натяжение цепи навозоудаляющего транспортера приспособлениями, не указанными в руководстве по эксплуатации;

– не эксплуатировать транспортер со снятым ограждением привода и натяжных устройств;

– не становиться на цепи и звездочки транспортера.

Основание – п. 340 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

7. Пуск транспортера в работу осуществлять работником, ответственным за его эксплуатацию, с подачей условного сигнала и при отсутствии на транспортере посторонних предметов, животных.

Для пуска и остановки навозоуборочного транспортера или дельта-скрепера в противоположных частях помещения оборудовать дистанционное управление с дублирующими кнопками.

Основание – пп. 343, 344 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

8. Запретить при техническом обслуживании наклонного транспортера нахождение на нем людей. Для этих целей должна применяться лестница; при работающем транспортере впускать в помещение и выпускать из него животных.

Техническое обслуживание и ремонт транспортеров производить только после отключения их от электросети, полной остановки и принятия мер, предотвращающих случайный пуск.

Основание – пп. 348–350 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

9. Все работы, связанные с техническим обслуживанием и устранением неисправностей доильных установок, производить только при выключенных двигателях. При этом обесточить установку и вывесить плакат «Не включать! Работают люди», принять меры, препятствующие случайной подаче напряжения на оборудование.

Запрещается работа со снятым ограждением насосной установки.

Основание – пп. 352, 354 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

10. При доении с животными обращаться спокойно, соблюдать осторожность.

Приямок в молочной для установки молочного насоса доильных установок оградить перилами высотой не менее 1 м.

В нижней части станков доильных установок, имеющих траншею для оператора, установить брызгоотражающий щиток высотой не менее 0,12 м с наклоном 75° в сторону стойла коров.

Запретить вход в доильный зал и в станок при наличии в них животных.

Основание – пп. 357, 364, 365, 367 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

11. Не допускать к эксплуатации сепараторы при наличии посторонних шумов, при задевании барабана за детали приемно-выводного устройства, при повышенной вибрации, в случае попадания молока, воды или моющего раствора в систему смазки, при износе подшипников с разбалансированным барабаном.

Основание – п. 374 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

12. Не допускать к работе на животноводческих фермах и комплексах работников, у которых установлены общие для человека и животных заболевания (туберкулез, лептоспироз и другие заболевания).

Операторов по обслуживанию животных, имеющих незначительные раны, ссадины и кожные заболевания, допускать к работе только с разрешения медицинского работника и при условии выполнения ими необходимых защитных мер.

Основание – пп. 428, 429 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

13. С внешней стороны станка (стойла) для животных, имеющих беспокойный или злой нрав, вывешивать трафареты желтого цвета, предупреждающие об опасности при подходе к этим животным. Буквы должны иметь высоту не менее 35, ширину – 16, толщину линий – 3 мм.

При обследовании животных, содержащихся без привязи, и других зооветеропроятиях использовать соответствующие устройства для их фиксации (расколы, фиксационные станки).

Над стойками агрессивных коров вывешивать предупреждающий знак безопасности с поясняющей надписью «Осторожно! Бодливая корова!» или «Осторожно! Бьет ногами!».

У бодливых коров рога отпиливать по указанию ветеринарного врача.

Основание – пп. 430, 431, 458, 459 Правил по охране труда при производстве продукции животноводства.

14. Не допускать хранение кормов и различных материалов, стоянку автотранспорта, сельхозтехники, прицепов и гужевых повозок в тамбурах и проходах животноводческих и птицеводческих зданий (сооружениях).

Основание – Декрет Президента Республики Беларусь от 23 ноября 2017 г. № 7; Инструкция о порядке хранения веществ и материалов, утвержденная постановлением МЧС Республики Беларусь от 26 апреля 2018 г. № 24.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. ГОСТ 12.4.026-2015 ССБТ «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний» (Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации, протокол № 48 от 10.12.2015): введен постановлением Госстандарта Респ. Беларусь от 12.06.2017 № 44. – Минск, 2017.
2. ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения. – Москва: Стандартинформ, 2011. – 21 с.
3. О комиссиях для проверки знаний по вопросам охраны труда: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 30.12.2008 № 210 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2009. – 8/20455.
4. О мерах по повышению безопасности дорожного движения (Правила дорожного движения): Указ Президента Респ. Беларусь от 28.11.2005 № 551 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2005. – 1/6961.
5. О некоторых вопросах проведения предсменного (перед началом работы, смены) медицинского осмотра и освидетельствования работающих на предмет нахождения в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь и М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 02.12.2013 № 116/119 с изм. и доп. // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2014. – 8/28295.
6. О нормах и порядке обеспечения работников смывающими и обезвреживающими средствами: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 30.12.2008 № 208 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2009. – 8/20379.
7. О пожарной безопасности: Закон Респ. Беларусь от 15.06.1993 № 2403-XII с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2001. – 2/391.
8. О промышленной безопасности: Закон Респ. Беларусь от 05.01.2016 № 354-3 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2016. – 2/2352.
9. О развитии предпринимательства: Декрет Президента Респ. Беларусь от 23.11.2017 № 7 (Приложение «Общие требования пожарной безопасности к содержанию и эксплуатации капитальных строений (зданий, сооружений), изолированных помещений и иных объектов, принадлежащих субъектам хозяйствования») // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2017. – 1/17364.
10. Об оформлении наряда-допуска на проведение огневых работ на временных местах: постановление МЧС Респ. Беларусь от 02.05.2018 № 29 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2018. – 8/33114.
11. Об охране труда: Закон Респ. Беларусь от 23.06.2008 № 365-3 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2008. – 2/1453.
12. Об установлении перечней аптечек первой помощи, аптечек скорой медицинской помощи, вложений, входящих в эти аптечки, и определении порядка их комплектации: постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 04.12.2014 № 80 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2014. – 8/29413.
13. Об установлении перечня средств индивидуальной защиты, непосредственно Нац. реестр правовых актов обеспечивающих безопасность труда, и о признании утратившим силу постановления Министерства труда Республики Беларусь от 19 апреля 2000 г. № 65: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 15.10.2010 № 145 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2010. – 8/22909.
14. Об установлении требований к содержанию общеобъектовой инструкции по пожарной безопасности: постановление МЧС Республики Беларусь от 28.04.2018 г. № 28 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2018. – 8/33113.

15. Об установлении формы плана эвакуации людей при пожаре: постановление МЧС Республики Беларусь от 20.04.2018 № 21 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2018. – 8/33058.

16. Об утверждении Инструкции о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 30.12.2008 № 209 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2009. – 8/20390.

17. Об утверждении Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 28.11.2008 № 175 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2008. – 8/20209.

18. Об утверждении Инструкции о порядке планирования и разработки мероприятий по охране труда: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 28.11.2013 № 111 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2014. – 8/28334.

19. Об утверждении Инструкции о порядке подготовки работников по вопросам пожарной безопасности и проверки их знаний в данной сфере: постановление МЧС Республики Беларусь от 22.05.2018 № 36 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2018. – 8/33208.

20. Об утверждении Инструкции о порядке принятия локальных нормативных правовых актов по охране труда для профессий и отдельных видов работ (услуг): постановление М-ва труда и социальной защиты Респ. Беларусь от 28.11.2008 № 176 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Республики Беларусь. – 2009. – 8/20258.

21. Об утверждении Инструкции о порядке проведения контроля состояния водителей механических транспортных средств, самоходных машин на предмет нахождения в состоянии алкогольного опьянения или в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных веществ, их аналогов, токсических или других одурманивающих веществ: постановление М-ва транспорта и коммуникаций Респ. Беларусь и М-ва с.-х. и прод. Респ. Беларусь от 09.07.2013 № 25/28 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2013. – 8/27785.

22. Об утверждении Инструкции о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь: постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 28.04.2010 № 47 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2011. – 8/23220.

23. Об утверждении Инструкции о порядке хранения веществ и материалов: постановление МЧС Республики Беларусь от 26.04.2018 № 24 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2018. – 8/33112.

24. Об утверждении Инструкции по проведению паспортизации санитарно-технического состояния условий и охраны труда: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 04.02.2004 № 11 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2004. – 8/10592.

25. Об утверждении Межотраслевых общих правилах по охране труда: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 03.06.2003 № 70 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2003. – 8/9818.

26. Об утверждении Межотраслевых правил по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 26.01.2018 № 12 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. и Беларусь. – 2018. – 8/32827.

27. Об утверждении Правил обращения с непригодными пестицидами: постановление М-ва природных ресурсов и охраны окружающей среды Респ. Беларусь и М-ва с.-х. и прод. Респ. Беларусь от 03.02.2005 № 5/6 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2005. – 8/12341.

28. Об утверждении Правил организации безопасной перевозки пассажиров и грузов автомобильным транспортом: постановление М-ва транспорта и коммуникаций Респ. Беларусь от 19.07.2002 № 22 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2002. – 8/8453.

29. Об утверждении Правил охраны труда при работе на высоте: постановление М-ва труда Респ. Беларусь от 28.04.2001 № 52 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2001. – 8/6199.

30. Об утверждении Правил по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Беларусь: постановление МЧС Респ. Беларусь от 08.12.2010 № 61 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2012. – 8/25308.

31. Об утверждении Правил по обеспечению промышленной безопасности оборудования, работающего под давлением: постановление МЧС Респ. Беларусь от 28.01.2016 № 7 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2016. – 8/30621.

32. Об утверждении Правил по охране труда в животноводстве: постановление М-ва с.-х. и прод. Респ. Беларусь от 28.12.2007 № 89 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2008. – 8/17962.

33. Об утверждении Правил по охране труда при проведении работ по возделыванию, уборке и подготовке льна к переработке: постановление М-ва с.-х. и прод. Респ. Беларусь от 18.11.2011 № 2 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2011. – 8/23545.

34. Об утверждении Правил по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства: постановление М-ва с.-х. и прод. Респ. Беларусь от 15.04.2008 № 36 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2008. – 8/18787.

35. Об утверждении Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования: постановление М-ва с.-х. и прод. Респ. Беларусь от 25.02.2008 № 14 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2008. – 8/18681.

36. Об утверждении Правил по охране труда при хранении, транспортировке и применении средств защиты растений в сельском хозяйстве: постановление М-ва с.-х. и прод. Респ. Беларусь от 23.01.2009 № 5 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2009. – 8/21571.

37. Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов: постановление МЧС Респ. Беларусь от 28.06.2012 № 37 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2012. – 8/26107.

38. Об утверждении программ пожарно-технического минимума: постановление МЧС Респ. Беларусь от 02.05.2018 № 30 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2018. – 8/33143.

39. Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к применению, условиям перевозки и хранения пестицидов (средств защиты растений), агрохимикатов и минеральных удобрений», Гигиенического норматива «Гигиенические нормативы содержания действующих веществ пестицидов (средств защиты растений) в объектах окружающей среды, продовольственном сырье, пищевых продуктах» и признании утратившими силу некоторых постановлений Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь и их отдельных структурных элементов: постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 27.09.2012 № 149 с изм. и доп. // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2012. – 8/26455.

40. Об утверждении Санитарных норм и правил «Требования к условиям труда работающих и содержанию производственных объектов» и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь: постановление М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 08.07.2016 № 85 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2016. – 8/31105.

41. Об утверждении Типового положения о кабинете охраны труда: постановление М-ва труда Респ. Беларусь от 08.11.1999 № 144 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 1999. – 8/1528.

42. Об утверждении Типового положения о комиссии по охране труда: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 28.11.2013 № 114 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2014. – 8/28201.

43. Об утверждении Типового положения о службе охраны труда организации: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 30.09.2013 № 98 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2013. – 8/28080.

44. Об утверждении Типовой инструкции о проведении контроля за соблюдением законодательства об охране труда в организации: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 26.12.2003 № 159 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2004. – 8/10400.

45. Об утверждении Типовой инструкции по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных и складских работ и признании утратившим силу постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 ноября 2004 г. № 136: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 26.01.2018 № 10 // Национальный правовой Интернет-портал Респ. Беларусь. – 2018. – 8/32828.

46. Об утверждении Типовых норм выдачи средств индивидуальной защиты работникам общих профессий и должностей для всех отраслей экономики: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 22.09.2006 № 110 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2006. – № 8/15132.

47. Об утверждении Типовых отраслевых норм бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым в сельском хозяйстве, рыболовстве, рыбоводстве и о признании утратившим силу постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 сентября 2003 г. № 107: постановление М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 01.07.2010 № 89 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2010. – 8/2259.

48. Разработка мероприятий по охране труда при постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования: рекомендации / А. С. Алексеевко [и др.]. – Горки: БГСХА, 2018. – 24 с.

49. ТКП 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»: утв. постановлением М-ва энергетики Респ. Беларусь от 20.05.2009 № 16. – Минск, 2009.

50. ТКП 45-1.03-44-2006 «Безопасность труда в строительстве. Строительное производство»: утв. приказом М-ва архитектуры и строительства Респ. Беларусь от 27.11.2006 № 334. – Минск, 2007.

51. ТКП 45-1.04-305-2016 «Техническое состояние и техническое обслуживание зданий и сооружений»: утв. приказом М-ва архитектуры и строительства Респ. Беларусь от 30.12.2016 № 321. – Минск, 2017.

52. ТКП 45-3.02-209-2010 «Административные и бытовые здания»: утв. приказом М-ва архитектуры и строительства Респ. Беларусь от 15.07.2010 № 261. – Минск, 2010.

53. Трудовой кодекс Республики Беларусь: № 296-3 от 26.07.1999 с изм. и доп. // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 1999. – 2/70.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
1. Мероприятия по организации работы по охране труда .....	4
2. Безопасность оборудования, организация рабочих мест .....	9
3. Требования безопасности к инструменту.....	13
4. Безопасная эксплуатация транспортных средств .....	15
5. Работы на высоте .....	21
6. Земляные работы .....	23
7. Сварочные работы .....	24
8. Деревообработка .....	28
9. Полеводство .....	30
10. Животноводство .....	31
Библиографический список .....	35

Практическое издание

**Алексее**нко Александр Сергеевич  
**Босак** Виктор Николаевич  
**Цайц** Максим Валерьевич и др.

**МЕРОПРИЯТИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ СОСТОЯНИЯ  
ОХРАНЫ ТРУДА В ОРГАНИЗАЦИЯХ АПК**

Рекомендации

Редактор *С. Н. Кириленко*  
Технический редактор *Н. Л. Якубовская*

Подписано в печать 15.05.2019. Формат 60×84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.  
Ризография. Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. 2,32. Уч.-изд. л. 2,07.  
Тираж 40 экз. Заказ .

УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».  
Свидетельство о ГРИИРПИ № 1/52 от 09.10.2013.  
Ул. Мичурина, 13, 213407, г. Горки.

Отпечатано в УО «Белорусская государственная сельскохозяйственная академия».  
Ул. Мичурина, 5, 213407, г. Горки.