

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ПРОДОВОЛЬСТВИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И КАДРОВ

Учреждение образования  
«БЕЛОРУССКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ»

**РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ПРИ ПОСТАНОВКЕ НА ХРАНЕНИЕ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ  
МАШИН, АГРЕГАТОВ  
И ОБОРУДОВАНИЯ**

*Рекомендации*

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

Горки  
БГСХА  
2018

УДК 631.158:658.345(072)

ББК 65.247я73

Р36

*Одобрено Научно-техническим советом БГСХА.*

*Протокол № 7 от 22 ноября 2017 г.*

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

*Постановление № 9-2 от 6 февраля 2018 г.*

Авторы:

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

Рецензенты:

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

Р36

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

Содержатся комплекс организационно-технических мероприятий по охране труда и пожарной безопасности, необходимых для выполнения при постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования, перечень нормативных правовых актов, устанавливающих требования и порядок проведения мероприятий.

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

УДК 631.158:658.345(072)

ББК 65.247я73

© УО «Белорусская государственная  
сельскохозяйственная академия», 2018

## **ВВЕДЕНИЕ**

Отличительной особенностью эксплуатации сельскохозяйственных машин является кратковременное периодическое и интенсивное их использование с последующим длительным хранением. Как известно, зерноуборочные комбайны работают в течение года от 10 до 30 дней, зерновые сеялки во время весеннего и осеннего сева используются 20–30 дней. После окончания работ технику очищают, моют, консервируют и ставят на длительное хранение. Поэтому наиболее рациональное использование тракторов, комбайнов, автомобилей, рабочих машин и орудий существенно зависит от условий их хранения.

При подготовке сельскохозяйственных организаций к постановке техники на хранение руководителям и специалистам следует обращать особое внимание на организацию работы по охране труда, пожарной безопасности и созданию работникам здоровых и безопасных условий труда.

В соответствии с требованиями нормативных правовых актов по охране труда необходимо привести ремонтные мастерские и санитарно-бытовые помещения в надлежащее состояние, обеспечить горячее водоснабжение и эффективное отопление помещений.

Руководителям и специалистам всех уровней в сельскохозяйственном производстве рекомендуется принять неотложные меры по профилактике травматизма в целом на производстве, строго выполнять свои функциональные обязанности по охране труда, а также требовать от подчиненных соблюдения требований правил и норм по охране труда и других нормативных документов.

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1. К работам по ремонту и техническому обслуживанию машин и оборудования допускаются лица, имеющие соответствующую специальность, профессию и квалификацию, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний по охране труда согласно требованиям постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175 «Об утверждении Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда» (в ред. от 24.12.2013 № 131) и постановления Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 210 «О комиссиях для проверки знаний по вопросам охраны труда» (в ред. от 24.12.2013 № 132).

Основание – п. 6 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (постановление Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь от 25 февраля 2008 г. № 14, далее – № 14 от 25.02.2008).

При постановке техники на хранение необходимо провести с работниками внеплановый инструктаж по охране труда.

Внеплановый инструктаж по охране труда проводится:

- при изменении технологического процесса;
- замене или модернизации оборудования, приборов и инструментов, сырья, материалов и других факторов, влияющих на безопасность труда.

Основание – п. 56 Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда (постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28 ноября 2008 г. № 175).

2. Провести с работниками внеплановый противопожарный инструктаж.

Внеплановый противопожарный инструктаж проводится с работниками организации:

- при изменении технологического процесса (в том числе при переводе на новую работу);
- замене или модернизации оборудования, приборов и инструментов и появлении других факторов, влияющих на пожарную безопасность (в этом случае проводятся инструктаж и последующая проверка знаний требований пожарной безопасности, затронутых соответствующими

ющими изменениями, тех работников, чья деятельность связана с осуществлением измененного технологического процесса).

Проводить подготовку и проверку знаний работников по пожарной безопасности.

Основание – приложение 2 Правил пожарной безопасности Республики Беларусь (далее – ППБ Беларуси 01-2014).

3. Обеспечить проведение обучения, в том числе по пожарно-техническому минимуму (ПТМ), проверку знаний по вопросам пожарной безопасности работающих.

Не допускать к работе подчиненных работников, не прошедших обучение по пожарной безопасности, в том числе по программе ПТМ, проверку знаний по вопросам пожарной безопасности.

Основание – пп. 5.5 и 5.6 ППБ Беларуси 01-2014.

Обучение проводить по программе пожарно-технического минимума для работников, профессиональная деятельность (работа по должности) которых связана с хранением, перемещением, применением горючих газов (ГГ), легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ), горючих жидкостей (ГЖ), горючих пылей, твердых легковоспламеняющихся веществ и материалов.

Основание – приложение 2 ППБ Беларуси 01-2014.

4. Обеспечить прохождение работниками медицинских осмотров в соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28 апреля 2010 г. № 47 «Об утверждении Инструкции о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих и признании утратившими силу некоторых постановлений Министерства здравоохранения Республики Беларусь» (в ред. от 26.04.2011 № 31).

Основание – п. 18 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

5. Контроль соблюдения законодательства в области охраны труда проводить в соответствии с Типовой инструкцией о проведении контроля за соблюдением законодательства об охране труда в организации (постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26 декабря 2003 г. № 159).

Основание – п. 20 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

6. При возникновении опасности для жизни и здоровья работников принимать меры по устранению этой опасности, при необходимости прекращать работы и обеспечивать эвакуацию работников из опасной зоны.

Основание – п. 32 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

7. Работников обеспечивать средствами индивидуальной защиты в соответствии с Инструкцией о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты (постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2008 г. № 209) и Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым в сельском хозяйстве, рыболовстве, рыбоводстве (постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 1 июля 2010 г. № 89).

Основание – п. 36 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) должны соответствовать характеру производственной деятельности и находиться в исправном состоянии. Работа без предусмотренных СИЗ не допускается.

Основание – п. 118 Санитарных норм и правил «Требования к организациям, осуществляющим сельскохозяйственную деятельность» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 февраля 2016 г. № 16).

Хранение, стирку, дезинфекцию, ремонт и обезвреживание СИЗ, в том числе специальной одежды, производить централизованно. Стирку специальной одежды производить по мере загрязнения, но не реже одного раза в месяц.

Основание – п. 119 Санитарных норм и правил «Требования к организациям, осуществляющим сельскохозяйственную деятельность» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 февраля 2016 г. № 16).

8. Постановку машин на хранение производить под руководством ответственного работника, назначенного нанимателем.

Основание – п. 991 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

Технический уход за машиной в период длительного хранения осуществлять под руководством работника, ответственного за хранение машин.

Основание – п. 994 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

## **2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА К ТЕРРИТОРИИ, ЗДАНИЯМ И СООРУЖЕНИЯМ**

1. Обеспечить вход работников на территорию организации через проходные помещения. Проход людей через транспортные ворота запретить.

Основание – п. 41 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

2. Обеспечить безопасность работающих при передвижении по территории организации.

Дороги, проезды и пешеходные проходы должны быть свободными для движения, выровнены, постоянно очищаться от снега и грязи, в гололед посыпаться препятствующими скольжению материалами.

Основание – п. 53 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

Схематический план движения транспорта на территории с указанием разрешенных направлений, поворотов, стоянок, выездов и въездов, утвержденный руководителем организации, довести до сведения всех работников и вывесить при въезде, а также на сложных участках и при необходимости в производственных помещениях.

Основание – п. 57 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

3. Обеспечить площадки для хранения техники твердым и ровным покрытием с уклоном для воды, водоотводными каналами и снегозащитными устройствами, а также оборудовать средствами противопожарной защиты.

Основание – пп. 60, 993 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

4. На открытые площадки для хранения техники нанести разметку несмываемой краской или другим способом, определяющую место установки техники и проезда.

Основание – п. 61 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

5. Обеспечить в складских помещениях проходы:

- против ворот – не менее ширины ворот;
- против дверных проемов – шириной, равной ширине дверей, но не менее 1 м;
- между стеной и штабелем (стеллажом), а также между стеллажами – 0,8 м.

Проходы и места штабельного хранения должны быть обозначены на полу хорошо видимыми ограничительными линиями.

Основание – п. 69 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

6. Обеспечить ширину прохода в помещениях между стеллажами, полками, шкафами не менее 1 м.

Основание – п. 76 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

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 (№ 14 от 25.02.2008).

8. Оборудовать гардеробные помещения следующим образом:

- одинарные шкафы для хранения одежды должны иметь размеры 0,5×0,25×1,65 м;
- двойные – 0,5×0,33×1,65 м;
- высота вешалки при открытом способе хранения одежды должна быть не ниже 1,65 м;
- количество крючков на 1 м (погонном) должно быть не более пяти;
- для удобства раздевания в гардеробных должны предусматриваться скамьи шириной не менее 0,25 м, располагаемые у шкафов по всей длине их рядов;



– ширина прохода между закрытыми шкафами должна быть не менее 1 м.

Основание – п. 93 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

9. Предусмотреть специальные помещения для обогрева работающих, выполняющих работы на открытом воздухе или в неотапливаемых помещениях с температурой воздуха на рабочих местах ниже +10 °С.

Основание – п. 106 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

Площадь помещений для обогрева рабочих должна определяться из расчета 0,1 м<sup>2</sup> на одного рабочего в наиболее многочисленной смене, но при этом должна быть не менее 18, но не более 40 м<sup>2</sup>. Помещения оснастить скамьями, столами, баками для горячей и охлажденной кипяченой воды и умывальником.

Основание – п. 107 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

Расстояние от рабочих мест, размещенных в зданиях, до помещений для обогрева работающих должно быть не более 75 м, а от рабочих мест, размещенных на территории организации, – не более 150 м.

Основание – п. 108 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

10. Оборудовать прачечные для стирки рабочей одежды или организовать централизованный сбор и сдачу в специализированные организации.

Основание – п. 109 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

Оборудовать помещения для сушки, обеспыливания и обезвреживания рабочей одежды, которые должны располагаться смежно с гардеробными для хранения рабочей одежды. Оборудовать специальные помещения для сушки мокрой одежды.

Основание – п. 110 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

11. Оборудовать комнату для приема пищи. Площадь комнаты приема пищи должна определяться из расчета 1 м<sup>2</sup> на каждого посетителя, но должна быть не менее 12 м<sup>2</sup>.

Комнату приема пищи оборудовать умывальниками, кипятильниками, электрическими плитками и холодильниками.

Основание – п. 114 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

12. Обучить рабочих приемам оказания первой доврачебной помощи. Обеспечить наличие в цехах и на участках производства работ аптечек с соответствующим набором медикаментов для оказания первой медицинской помощи (Об установлении перечней аптечек первой помощи, аптечек скорой медицинской помощи, вложений, входящих в эти аптечки, и определении порядка их комплектации: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 4 декабря 2014 г. № 80).

Своевременное пополнение аптечки поручить одному из работников участка. В аптечках набор медикаментов и предметов для оказания медицинской помощи должен подбираться медицинскими работниками для каждого участка с учетом условий труда.

Основание – п. 117 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

### **3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССАМ И ОБОРУДОВАНИЮ**

1. К работе по подготовке, постановке машин на хранение и снятию с хранения допускать работников, прошедших соответствующий инструктаж по охране труда, ознакомленных с правилами обращения с легковоспламеняющимися и ядовитыми жидкостями.

Основание – п. 999 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

2. Не допускать работу на неисправном оборудовании, при неисправности контрольно-измерительных приборов, заземляющих устройств, технологической оснастки, инструмента, защитных ограж-

дений, блокировок и устройств, электрооборудования, пусковой аппаратуры, кнопок и рукояток управления, а также при отключенной местной вытяжной вентиляции.

Основание – п. 172 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

3. Во всех случаях возникновения аварийной ситуации при проведении технологического процесса прекратить работу и в соответствии с инструкцией по охране труда для работников, утвержденной нанимателем, принять меры к ее устранению.

Основание – п. 174 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

4. Обеспечить технологический процесс подготовки к длительному хранению, который включает в себя:

- очистку и мойку машин;
- доставку машин на закрепленные места хранения;
- снятие с машин и подготовку к хранению составных частей, подлежащих хранению на специально оборудованных складах;
- герметизацию отверстий (после снятия составных частей), щелей, полостей от проникания влаги, пыли;
- консервацию машин, составных частей, восстановление поврежденного лакокрасочного покрытия;
- установку машин на подставки (подкладки).

Основание – п. 4.2 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения (постановление Государственного комитета по стандартизации Республики Беларусь от 27 ноября 2009 г. № 61) (введен в действие с 01.07.2010).

5. Обеспечить безопасность работающих при хранении транспортных средств и сельскохозяйственных машин.

Размещение машин в местах хранения должно обеспечивать безопасные въезд и выезд, осмотр и проведение технического ухода.

Основание – п. 995 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

При постановке машин на хранение принять меры по предотвращению самопроизвольного опрокидывания или смещения машин. Рычаги коробки перемены передач тракторов, комбайнов и других само-

ходных машин следует переводить в нейтральное положение, а педали, рычаги и другие органы механизмов управления – в выключенное.

Основание – п. 1000 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

6. Оборудовать места хранения (стоянка) транспортных средств в помещениях и на специально отведенных для хранения (стоянки) транспортных средств площадках (открытых или с навесами).

Основание – п. 195 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта (постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства транспорта и коммуникаций Республики Беларусь от 4 декабря 2008 г. № 180/128 (в ред. от 03.12.2014)).

7. Оборудовать помещения для хранения (стоянки) транспортных средств воротами, открывающимися наружу и фиксируемыми в открытом положении. Проезд перед воротами должен постоянно оставаться свободным.

Основание – п. 199 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта (№ 180/128 от 04.12.2008).

8. Обеспечить ширину проезда между транспортными средствами в помещениях для хранения (стоянки), достаточную для свободного въезда транспортного средства на свое место (за один маневр), а расстояние от границы проезда до транспортного средства должно быть не менее 0,5 м.

Основание – п. 201 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта (№ 180/128 от 04.12.2008).

9. Машины после эксплуатации очистить от пыли, грязи, подтеков масла, растительных и других остатков, удобрений и пестицидов. После очистки и мойки машины обдувают сжатым воздухом для удаления влаги и доставляют на место хранения.

Основание – п. 4.3 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

При очистке машин сжатым воздухом обеспечить работающих защитными очками и респираторами.

Основание – п. 974 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

Запрещается направлять струю сжатого воздуха в сторону людей.

Основание – п. 12.4.10 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

При работе с пневматическим инструментом присоединять и разъединять шланги только после прекращения подачи воздуха. Перед присоединением воздушной магистрали к пневматическому инструменту следует продуть шланги. При переносе инструмента, соединенного с воздушным шлангом, рукой браться только за корпус, а не за рабочую часть инструмента или шланг.

Основание – п. 12.2.3 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

10. Мойку машин, работающих с пестицидами и удобрениями, организовать в специально отведенных местах с соблюдением действующих санитарных норм.

Основание – п. 1001 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

11. Мойку машин, узлов и деталей проводить в специально отведенных местах. Тракторы, сельскохозяйственные машины и другие мобильные машины должны быть очищены от грязи, технологических продуктов. Площадки для мойки должны иметь уклон в сторону приемных колодцев. Не допускать попадания сточных вод на территорию организации.

Основание – п. 430 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

12. Для приготовления моющего раствора применять моющие средства, не оказывающие вредного воздействия на кожные покровы. Концентрация щелочных растворов должна быть не более 2–5 %, после мойки щелочным раствором обязательна промывка горячей водой. Не допускать применения бензина.

Основание – п. 445 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

13. Обеспечить температуру воды во время ручной мойки при температуре окружающей среды ниже 0 °С не ниже +20 °С и не выше 60 °С. Допускать установку машин на пост мойки только под руководством ответственного работника.

Основание – п. 431 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

14. Оборудовать эстакаду для безопасного въезда и съезда с нее передними и задними аппаратами с углом выезда, не превышающим  $10^\circ$ , и колесоотбойными брусками.

Основание – п. 432 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

15. Располагать пост открытой шланговой (ручной) мойки в зоне, изолированной от открытых токонесущих проводников и оборудования, находящихся под напряжением.

Основание – п. 433 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

16. Оборудовать моечные отделения, участки и посты моечными машинами, установками.

Основание – п. 440 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

17. Обеспечить шероховатую (рифленую) поверхность на наклонные площадки, трапы и дорожки, по которым перемещается мойщик при ручной мойке.

Основание – п. 442 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

18. Обеспечить доочистку от грязи машины вручную только в рукавицах с применением специальных скребков и волосяных щеток.

Основание – п. 438 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

19. Применять для обтирки оборудования специальные щетки и обтирочный материал. Для хранения использованных обтирочных материалов установить металлические ящики (контейнеры) с крышками.

Основание – п. 183 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

20. Обеспечить подготовку машин к хранению в соответствии с технологическим процессом.

При длительном хранении машин на открытых площадках необходимо снять, подготовить к хранению и сдать на склад следующие составные части:

- электрооборудование (аккумуляторные батареи, генератор, стартер, магнето, фары);
- втулочно-роликовые цепи;
- приводные ремни;
- составные части из резины, полимерных материалов и текстиля (шланги гидросистем, резиновые шланги и трубопроводы, тенты, мягкие сиденья);
- стальные тросы, мерную проволоку;
- ножи режущих аппаратов;
- инструмент и приспособления.

Детали для крепления снимаемых составных частей машины устанавливать на свои места. К снятым составным частям прикреплять бирки с указанием номера машины.

Основание – п. 4.4 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

При хранении машин в закрытом помещении составные части, указанные выше в данном пункте (кроме аккумуляторных батарей), допускается не снимать с машин при условии их консервации и герметизации.

Основание – п. 4.5 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

21. Обеспечить установку крупногабаритной техники на подставки двумя домкратами.

Основание – п. 1002 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

22. Обеспечить безопасность выполнения работ при подъеме машин.

Перед поддомкрачиванием машину или орудие разместить на ровной горизонтальной площадке. Под основание домкрата укладывать деревянные подкладки размером, не допускающим утопания домкрата в грунт. Рядом с домкратом установить надежную подставку, обеспечивающую устойчивость машины или орудия.

Основание – п. 975 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

Перед началом работы осмотреть приспособления, предназначенные для работы под нагрузкой (металлические подставки, домкраты).

Основание – п. 237 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

Обеспечить подъем машины домкратом только после установки под колеса противооткатных упоров.

Основание – п. 1003 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

23. Обеспечить исправность домкратов.

Винтовые и реечные домкраты следует подвергать техническому освидетельствованию. Домкрат, у которого резьба винта или гайки изношена более чем на 20 %, к эксплуатации не пригоден.

Основание – п. 12.3.4 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

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

Основание – п. 238 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

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

Основание – п. 239 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

24. Обеспечить работников при нанесении антикоррозийных покрытий фартуками, рукавицами и защитными очками.

Основание – п. 1004 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

При выполнении противокоррозионных и окрасочных работ следует строго соблюдать режим окраски пневматическим распылителем. Распылитель следует держать перпендикулярно к обрабатываемой поверхности на расстоянии, указанном в инструкции по эксплуатации оборудования.



Основание – п. 12.5.7 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

Контролируемое манометром давление сжатого воздуха в трубопроводе, подведенное к окрасочному оборудованию, не должно превышать значений, указанных в инструкции по эксплуатации. При возникновении неисправностей в установке (течь лакокрасочного материала, забивка сопла) работу прекращают до полного устранения нарушений.

Основание – п. 12.5.8 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

25. Обеспечить безопасность при изготовлении консервационных материалов.

Изготовление консервационных материалов на участке длительного хранения сельскохозяйственных машин, в ремонтно-механических мастерских производить в отдельном производственном помещении. Оборудовать производственное помещение механической приточно-вытяжной вентиляцией, от ванны или от машины по приготовлению консервационного материала – местной вытяжной вентиляцией.

Основание – п. 94 Санитарных норм и правил «Требования к организациям, осуществляющим сельскохозяйственную деятельность» (постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 8 февраля 2016 г. № 16).

26. Обеспечить выполнение требований охраны труда при проведении работ с электроинструментом.

Перед обработкой поверхности дисковой электрошкуркой проверять наличие заземления. При обработке поверхности шлифованием, сглаживанием и другими методами, сопровождаемыми выделением большого количества пыли, надевать очки и противопылевой респиратор. При использовании вращающихся дисковых проволочных щеток обрабатываемую поверхность смачивать мыльным раствором, чтобы ограничить поступление пыли в воздух. В процессе обработки запрещается сдувать пыль или смахивать ее руками. Для удаления пыли использовать щетки.

Основание – п. 12.5.5 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

Не допускается сильный нагрев электроинструмента, для чего следует делать перерывы в его работе.

Основание – п. 12.2.4 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

27. Обеспечить укладку ножей режущих аппаратов уборочных машин на стеллажи сегментами вниз или в специальные чехлы.

Основание – п. 1005 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

28. Обеспечить хранение зубовых борон в штабелях зубьями внутрь.

Основание – п. 1006 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

29. Запретить в местах хранения машин:

- въезд машин, не прошедших очистку, мойку, а при необходимости и санитарную обработку;
- очистку машин от растительных остатков;
- мытье и протирку бензином деталей и агрегатов, а также рук и одежды;
- хранение топлива (бензина, дизельного топлива) в баках машин;
- ремонт машин.

Основание – п. 1007 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

30. Обеспечить разгрузку (погрузку) аккумуляторных батарей с транспортных средств с использованием средств малой механизации.

Аккумуляторные батареи массой более 15 кг перевозить по территории на специальных тележках, платформа которых исключает возможность падения батарей.

Переноска аккумуляторных батарей вручную допускается в резиновых перчатках с использованием специальных захватов, приспособлений и носилок, исключающих возможность попадания электролита на кожный покров работников.

Основание – п. 929 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

31. Оборудовать тележку для транспортирования деталей, узлов, агрегатов стойками и упорами, предохраняющими грузы от самопроизвольного перемещения.

Основание – п. 958 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

Грузовая тележка должна иметь табличку (надпись) с указанием грузоподъемности, инвентарного номера, наименования структурного подразделения организации. Надписи должны быть четкими и нестирающимися. Запретить эксплуатацию грузовой тележки без освидетельствования.

Основание – п. 22 Межотраслевых правил по охране труда при эксплуатации напольного безрельсового транспорта и грузовых тележек (постановление Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 30 декабря 2003 г. № 165).

32. Обеспечить при монтажных и других работах на высоте эксплуатацию лестниц-стремянков и площадок в соответствии с требованиями Правил охраны труда при работе на высоте (постановление Министерства труда Республики Беларусь от 28 апреля 2001 г. № 52).

Основание – п. 154 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

Обеспечить работников при ремонте и обслуживании машин с высоким расположением узлов и деталей 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 (№ 14 от 25.02.2008).

Перед эксплуатацией лестницы-стремянки провести ее испытание, осмотреть и нанести на нее инвентарный номер, дату следующего испытания, принадлежность структурному подразделению.

Лестница-стремянка испытывается статической нагрузкой 1200 Н (120 кгс), приложенной к одной из ступеней в середине пролета лестницы, находящейся в эксплуатационном положении. В процессе эксплуатации деревянные лестницы-стремянки подвергаются испытанию один раз в полгода, а металлические – один раз в год. Дата и результаты периодических испытаний стремянок фиксируются в журнале учета и испытаний лестниц.

Основание – пп. 155 и 164 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

33. Обеспечить ограждение или охрану на время производства работ в местах установки лестницы-стремянки на участках движения транспортных средств или организованного прохода людей.

Основание – п. 157 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

34. Запретить находиться на ступеньках стремянки более чем одному человеку.

Основание – п. 159 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

35. Запретить устраивать дополнительные опорные сооружения из ящиков, бочек и тому подобных предметов.

Основание – п. 158 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

36. Обеспечить требования безопасности к инструменту и приспособлениям.

Рабочий инструмент и приспособления должны обеспечивать безопасное выполнение работ. Бойки молотков не должны иметь заусенцы и трещины. Ударная поверхность бойка должна быть слегка выпуклой, гладкой и несбитой. Ручки молотков должны быть зафиксированы клином из мягкой стали. Поверхность ручек должна быть гладкой, без трещин, заусенцев и сучков.

Основание – п. 12.2.1 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

Запрещается использовать ключи, зевы которых не соответствуют размерам гаек. При работе гаечным ключом направление движения руки должно быть к себе, а не от себя.

Основание – п. 12.2.2 ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения.

37. Обеспечить работающего сумкой или легким переносным ящиком для переноски ручных инструментов, если это требуется по условиям работы.

Основание – п. 232 Правил по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования (№ 14 от 25.02.2008).

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. ГОСТ 7751-2009. Техника, используемая в сельском хозяйстве. Правила хранения. – Москва: Стандартинформ, 2011. – 21 с.
2. Инструкция о порядке проведения обязательных медицинских осмотров работающих: утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 28 апр. 2010 г. № 47 (в ред. от 26.04.2011 № 31). – Минск: ИПС «ЭТАЛОН», 2011. – 44 с.
3. Инструкция о порядке обеспечения работников средствами индивидуальной защиты: утв. постановлением М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 30 дек. 2008 г. № 209: с изм. и доп. – Минск, 2008. – 16 с.
4. Инструкция о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда: утв. постановлением М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 28 нояб. 2008 г. № 175: с изм. и доп. – Минск, 2011. – 12 с.
5. Инструкция о проведении контроля за соблюдением законодательства об охране труда в сельскохозяйственных и обслуживающих сельское хозяйство организациях, находящихся в подчинении Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь: утв. постановлением М-ва с. х-ва и прод. Респ. Беларусь от 3 мая 2015 г. № 28. – Минск, 2015. – 3 с.
6. Инструкция по планированию и разработке мероприятий по охране труда в агропромышленном производстве Минсельхозпрода Республики Беларусь: утв. постановлением М-ва с. х-ва и прод. Респ. Беларусь от 9 авг. 2004 г. № 57. – Минск, 2004. – 4 с.
7. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации автомобильного и городского электрического транспорта: утв. постановлением М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь и М-ва транспорта и коммуникаций Респ. Беларусь от 4 дек. 2008 г. № 180/128 (в ред. от 03.12.2014 № 103/40). – Минск: ИПС «ЭТАЛОН», 2014. – 20 с.
8. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации напольного безрельсового транспорта и грузовых тележек: утв. постановлением М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 30 дек. 2003 г. № 165. – Минск: ИПС «ЭТАЛОН», 2003. – 10 с.
9. О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «Об охране труда»: Закон Респ. Беларусь от 12 июля 2013 г. № 61-3 // Нац. реестр правовых актов Респ. Беларусь. – 2013. – № 2/2059.
10. ППБ Беларуси 01-2014. Правила пожарной безопасности Республики Беларусь: утв. постановлением М-ва по чрезвычайным ситуациям Респ. Беларусь от 14 марта 2014 г. № 3. – Минск, 2014. – 201 с.
11. Правила охраны труда при работе на высоте: утв. постановлением М-ва труда Респ. Беларусь от 28 апр. 2001 г. № 52. – Минск: ИПС «ЭТАЛОН», 2001. – 80 с.
12. Правила по охране труда при ремонте, техническом обслуживании и постановке на хранение сельскохозяйственных машин, агрегатов и оборудования: утв. постановлением М-ва с. х-ва и прод. Респ. Беларусь от 25 фев. 2008 г. № 14. – Минск, 2008. – 52 с.
13. Санитарные нормы и правила «Требования к организациям, осуществляющим сельскохозяйственную деятельность»: утв. постановлением М-ва здравоохранения Респ. Беларусь от 8 фев. 2016 г. № 16. – Минск: ИПС «ЭТАЛОН», 2016. – 13 с.
14. Типовая инструкция о проведении контроля за соблюдением законодательства об охране труда в организации: утв. постановлением М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 26 дек. 2003 г. № 159. – Минск: ИПС «ЭТАЛОН», 2011. – 5 с.
15. Типовые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам общих профессий и должностей всех отраслей экономики: утв. постановлением М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 22 сент. 2006 г. № 110: с изм. и доп. – Минск, 2006. – 17 с.

16. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи средств индивидуальной защиты работникам, занятым в сельском хозяйстве, рыболовстве, рыбоводстве: утв. постановлением М-ва труда и соц. защиты Респ. Беларусь от 1 июля 2010 г. № 89. – Минск, 2010. – 14 с.

17. ТКП 427-2012 (02230). Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок. – Минск, 2012. – 148 с.

18. Трудовой кодекс Республики Беларусь [Электронный ресурс]: 26 июля 1999 г., № 296-З: с изм. и доп. // Аналитич. правовая система «Бизнес-Инфо». – 2018. – Режим доступа: <http://www.business-info.by>.

## СОДЕРЖАНИЕ

Введение .....	3
1. Общие требования охраны труда.....	4
2. Требования охраны труда к территории, зданиям и сооружениям .....	7
3. Требования охраны труда к производственным процессам и оборудованию.....	10
Библиографический список .....	21

Производственно-практическое издание

**Алексеевко** Александр Сергеевич  
**Босак** Виктор Николаевич  
**Талашов** Владимир Викторович  
**Цайц** Максим Валерьевич

РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ  
ТРУДА ПРИ ПОСТАНОВКЕ НА ХРАНЕНИЕ  
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН,  
АГРЕГАТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ

Рекомендации

Редактор *Е. В. Ширалиева*  
Технический редактор *Н. Л. Якубовская*  
Корректор *А. С. Зайцева*

Подписано в печать 30.05.2018. Формат 60×84 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Бумага офсетная.  
Ризография. Гарнитура «Таймс». Усл. печ. л. 1,39. Уч.-изд. л. 1,08.  
Тираж 100 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.