

**Совершенствование охраны труда при выполнении
механизированных работ по заготовке кормов**

Молош Т.В.

Белорусский государственный аграрный технический университет

Аннотация:

Одной из наиболее травмоопасных отраслей сельскохозяйственного производства является растениеводство. Ежегодно в период проведения заготовки кормов имеют место несчастные случаи с тяжелыми последствиями, нарушения требований нормативных правовых актов по охране труда, трудовой и производственной дисциплины. Современные технологии заготовки кормов связаны с применением сложной и энергонасыщенной сельскохозяйственной техники, управлять которую должны квалифицированные и имеющие специальную подготовку работники. Процессы заготовки грубых и сочных кормов обусловлены воздействием на работающих ряда факторов, которые могут быть причиной возникновения опасных ситуаций, приводящих к несчастным случаям на производстве. Изучение причин несчастных случаев при заготовке кормов может служить основой для разработки организационно-технических мероприятий по совершенствованию охраны труда в сельскохозяйственном производстве.

Текст доклада:

В процессе заготовки кормов причиной возникновения опасных ситуаций могут быть движущиеся машины и механизмы, а также не огражденные вращающиеся их части, острые кромки ручных инструментов и оборудования. Имеют место физические и нервно-психические перегрузки обслуживающего персонала от шума и вибрации при работе машин и механизмов. При выполнении технологических процессов возникает вероятность воздействия метеорологических факторов (ветер, осадки, гроза, пыль и др.), необходимо также учитывать токсичность и раздражающие действия химических веществ; возможны наезды и опрокидывание машин, падение с высоты, повреждения от вращающихся и движущихся частей особенно при регулировочных и ремонтных работах.

Одна из наиболее травмоопасных операций при заготовке грубых кормов – скашивание. Ключевой машиной в технологиях заготовки консервированных сочных кормов из трав и силосных культур является кормоуборочный комбайн. При заготовке сенажа из провяленных трав комбайны агрегируются с подборщиком валков.

При нарушении правил безопасности в процессе эксплуатации косилок часто возможны порезы или даже ампутации пальцев, конечностей. Поэтому особое внимание следует уделять техническому состоянию режущей

го аппарата. Машины оснащены устройством для заточки ножей, при работе которого оператор должен быть защищен от контакта с вращающимися частями. Для обеспечения охраны труда при эксплуатации кормоуборочного комбайна следует учитывать требования технических нормативных правовых актов, соблюдать меры безопасности при эксплуатации. В руководстве по эксплуатации и на сельскохозяйственной машине должны быть предупреждающие надписи, привлекающие внимание к местам пореза и защемления на механизме подачи, который невозможно закрыть кожухами по функциональным причинам (например, рабочие органы). Откидывающиеся вверх защитные кожухи должны удерживаться в поднятом положении. Для обеспечения безопасности труда механизаторов следует учитывать расположение опасных мест кормоуборочного комбайна: рабочее место оператора; разгрузочный рукав; поручни; платформа; устройство для заточки ножей; реверсивное устройство; средства доступа; жатка.

Нельзя допускать к эксплуатации косилки и жатки при ненадежном креплении частей измельчающего аппарата или неотбалансированных барабанах (роторах). Перед началом движения нужно убедиться в отсутствии людей впереди агрегата и подать звуковой сигнал. Режущий аппарат необходимо очищать в рукавицах специальными чистиками только после выключения привода и полной остановки рабочих органов. При выполнении этой операции нельзя опираться руками на режущий аппарат; открывать крышку измельчающего барабана до полной его остановки; пускать двигатель или включать привод рабочих органов при открытой крышке. При смене затупившихся или поврежденных ножей следует соблюдать особые меры предосторожности. Замена ножа должна производиться двумя людьми. Вынимать нож из пальцевого бруса и вставлять его на место надо в рукавицах, направляя нож деревянной прокладкой. Запасные ножи хранятся в специальном чехле. Заменять ножи у косилок, работающих от ВОМ, можно только при заглушенном двигателе трактора.

Перед началом работ по заготовке кормов для исключения производственного травматизма при выполнении технологических процессов в сельскохозяйственных организациях необходимо предусмотреть следующие организационные меры: назначить должностных лиц, ответственных за безопасность труда при заготовке кормов; обеспечить безопасность при эксплуатации машин и механизмов, используемых на заготовке кормов из трав и силосных культур, руководствуясь при этом требованиями, изложенными организациями-изготовителями в технических документах; разработать инструкцию по охране труда при проведении работ с использованием кормоуборочной техники; провести внеплановые инструктажи по охране труда с работниками, привлекаемыми к работам по заготовке кормов, в том числе и сторонних организаций; не допускать работников к вы-

полнению работ без проверки знаний по вопросам охраны труда; провести дополнительную учебу с трактористами-машинистами по безопасному выполнению операций по заточке ножей измельчающих аппаратов кормоуборочных комбайнов в строгом соответствии с требованиями заводов-изготовителей; не допускать к работе по эксплуатации кормоуборочных комбайнов трактористов-машинистов, не прошедших специальную подготовку и не имеющих соответствующей на право их управления; не допускать к эксплуатации кормоуборочную технику без прохождения ежегодного государственного технического осмотра; организовать проведение предрейсовых и послерейсовых медицинских осмотров водителей и механизаторов на состояние алкогольного опьянения; обеспечить работников, занятых на заготовке кормов, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с установленными нормами, а также исправным ручным инструментом и инвентарем; определить безопасные места для отдыха, курения, приема пищи и обеспечить места производства работ аптечками первой медицинской помощи; обеспечить проведение внеочередной проверки знаний и внепланового инструктажа с работниками и должностными лицами организации, нарушающими требования безопасности труда при заготовке кормов.

Для улучшения охраны труда при выполнении технологических процессов по заготовке кормов должностные лица должны их правильно организовать и обеспечить контроль за соблюдением работниками требований безопасности, трудовой и производственной дисциплины.

Литература

1. Сечко, Л.К. Наиболее травмоопасные виды работ: регламентация безопасного проведения в Республике Беларусь и Российской Федерации / Л.К.Сечко // Охрана труда. – 2010, № 2. – С.39 - 47.
2. Сивкин, В.Н. Проблемы сохранения жизни и здоровья работников при эксплуатации, ремонте и сервисном обслуживании сельскохозяйственной техники / В.Н.Сивкин, Н.С.Студенкова // Материалы международной научно-практической конференции «Научно-технический прогресс в сельскохозяйственном производстве» (Минск 19-20 октября 2010 г.) в двух томах. – 2010, т.2. – С.277 - 282.