

Приложение №34 к приказу
от 19.10.2023 № 1165

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
**«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.И. Вернадского»**
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)

**Инструкция по охране труда ИОТ-33-2023
при приготовлении и раздаче кормов
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»**

г. Симферополь
2023

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда при приготовлении и раздаче кормов.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения работ при приготовлении и раздаче кормов;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта при приготовлении и раздаче кормов;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при приготовлении и раздаче кормов;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при приготовлении и раздаче кормов;
- 6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ при приготовлении и раздаче кормов.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников при приготовлении и раздаче кормов независимо от их квалификации и стажа работы.

2. Нормативные ссылки

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. **Трудовой кодекс Российской Федерации** от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

2.1.2 **Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов** Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;

2.1.3 **«Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем"**;

2.1.4. **Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок**, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

2.1.5. **Правила по охране труда в сельском хозяйстве**, Приказ Минтруда от 27.10.2020 № 746н.

3. Общие требования охраны труда

3.1. К самостоятельной работе по заготовке кормов допускаются лица старше 18 лет, имеющие соответствующую группу по электробезопасности, прошедшие специальное обучение, медицинский осмотр, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение

безопасным методам и приемам работы, проверку знаний требований охраны труда.

3.2. Персонал должен проходить повторный инструктаж по охране труда, – очередную проверку знаний требований охраны труда, периодический медосмотр и санитарно гигиеническое обучение – в соответствии с законодательством Российской Федерации.

3.3. Персонал при заготовке кормов проходит внеплановый инструктаж: при изменении технологического процесса или правил по охране труда, замене или модернизации приспособлений и инструмента, изменении условий и организации труда, при нарушениях инструкций по охране труда, перерывах в работе более чем на 60 календарных дней (для работ, к которым предъявляются повышенные требования безопасности – 30 календарных дней).

3.4. Персонал обязан:

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты;
- соблюдать правила личной гигиены, перед приемом пищи необходимо мыть руки с мылом;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшему, знать место нахождения аптечки, а также уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их нахождения.

3.5. Курить, принимать пищу разрешается только в специально отведенном и оборудованном для этого месте. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

3.6. При заготовке кормов на персонал могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- неогражденные подвижные части производственного оборудования;
- повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования и материалов;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на заготовках, инструментах и оборудовании;
- расположение рабочего места на высоте относительно поверхности земли или пола;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума и вибрации;
- повышенная или пониженная влажность воздуха;
- повышенная подвижность воздуха;
- недостаточное освещение рабочих мест и рабочих зон;

- повышенный уровень ультрафиолетовой радиации;
- повышенный уровень радиоактивного загрязнения территории и рабочих мест;
- физические и нервно-психические перегрузки.

3.7. Перечень профессиональных рисков и опасностей, при выполнении должностных обязанностей, указан в карте идентификации опасностей и оценки рисков на соответствующем рабочем месте.

3.8. При выполнении работ персонал обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ согласно норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств, утвержденных Порядком обеспечения работников ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» средствами индивидуальной защиты.

3.9. Запрещается употреблять в рабочее время алкогольные напитки, токсические и наркотические вещества, а также находиться на рабочем месте или территории организации в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.

3.10. Запрещается загромождать проходы, проезды, рабочие места, подходы к щитам с противопожарным инвентарем, пожарным кранам и общему рубильнику.

3.11. Горюче-смазочные материалы хранить в специально отведенных местах, в закрытых емкостях, на которых должны быть надписи с указанием материалов и их назначения. Обтирочные материалы хранить в специальных металлических емкостях с крышками.

3.12. Погрузочно-разгрузочные работы должны соответствовать требованиям технологической документации, утвержденной в установленном порядке.

3.13. Транспортировка продукции растениеводства к местам их переработки и хранения должна отвечать требованиям безопасности.

3.14. При погрузке и разгрузке продукции растениеводства необходимо соблюдать следующие требования:

- работы с продукцией растениеводства на склонах запрещаются при влажности почвы, приводящей к сползанию транспортных средств, а также при густом тумане (видимость менее 50 м), при наличии снежного покрова, при мерзлой почве, в темное время суток;

- продукция растениеводства, погруженная на транспортное средство навалом, располагается равномерно по всей площади кузова транспортного средства и не возвышается над его бортами;

- погрузка тюков с продукцией растениеводства в скирды, сенные сараи или в кузов транспортных средств осуществляется в перевязку. При этом тюки подаются согласованно, а работники не приближаются к краю скирды (кузова) на расстояние менее 1,5 м;

- при погрузке незатаренной продукции растениеводства навалом вручную работники находятся по одну сторону кузова транспортного средства.

3.15. Работник обязан немедленно извещать непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

3.16. За несоблюдение требований настоящей инструкции работник может быть привлечен к ответственности в соответствии с действующим законодательством РФ.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Надеть исправную специальную одежду, обувь, приготовить необходимые средства индивидуальной защиты (СИЗ). Проверить отсутствие в карманах посторонних предметов. Обшлага рукавов и брюк должны быть застегнуты, волосы убраны под головной убор.

4.2. Запрещается работать в пропитанной топливом или смазочными материалами спецодежде

4.3. Получить задание у непосредственного руководителя, при необходимости пройти инструктаж.

4.4. Включить освещение и вентиляцию. Осмотрите рабочее место. Проверьте наличие, исправность и прочность переходных мостиков, площадок, лестниц и перил.

4.5. Освободите проходы от посторонних предметов, сырья и отходов.

4.6. Проверить надежность крепления машин, оборудования, защитных кожухов и ограждений, заземлений, приводных частей (пасов, цепей, шкивов, валов, шестеренок, муфт), крышек, затворов, а также запорной арматуры.

4.7. Убедиться в исправности и надежности крепления ножей измельчающего аппарата. При осмотре измельчающего аппарата зафиксировать измельчающий барабан от проворачивания.

4.8. Проверьте наличие и комплектность средств пожаротушения, аптечки первой помощи, исправность средств сигнализации.

4.9. Перед работой все кормоприготовительные машины сначала проверить на холостом ходу.

4.10. Осмотреть укладчики грубых кормов в сенных сараях, ленточные и пневмотранспортеры, оборудование вентилируемых сенохранилищ и убедиться в их полной исправности.

4.11. Проверьте наличие и исправность инвентаря.

4.12. Проверить состояние ручной косы, осмотреть лезвие косы.

4.13. При заточке косы держать наждачный брусок следует за ручку и не подводить руку близко к лезвию косы.

4.14. Обо всех обнаруженных неисправностях машин, оборудования, инвентаря, ручного инструмента и других неполадках сообщить своему

непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1. Выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ. Работу проводить в соответствии с полученным заданием и технологией.

5.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц. Не включать и не останавливать (кроме аварийных случаев) машины, механизмы, оборудование, работа на которых не поручена работнику руководителем.

5.3. Применять необходимые для безопасной работы исправную технику (машины, машинно-тракторные агрегаты), оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

5.4. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

5.5. Все операции по заготовке кормов должны осуществляться в соответствии с требованиями технологической и технической документации, утвержденной в установленном порядке.

5.6. При выполнении работ в холодное время года должны выполняться меры против обморожения работников. Меры должны соответствовать природным климатическим условиям.

5.7. Во избежание несчастных случаев в охранной зоне линий электропередачи (ЛЭП) запрещается:

- работать под оборванными проводами и приближаться к ним и опорам ближе чем на 20 м;

- работать при сильном ветре, грозе, дожде (следует удалиться за пределы охранной зоны на расстояние не менее 40 м);

- принимать самостоятельные меры к снятию с машины упавшего провода;

- прикасаться к опорам, влезать на них.

5.8. Перед началом движения (включением) машин и агрегатов убедиться, что с транспортеров, режущих аппаратов и других узлов убраны инструмент и детали, а также в том, что возле машины, узлов и в зоне движения нет людей.

5.9. Включить рабочие органы при малых оборотах двигателя и постепенно увеличивать обороты измельчающего барабана до максимальных. Скашивание растений кормо- и силосоуборочными комбайнами начинать при максимальных оборотах измельчающего барабана.

5.10. При движении машин, агрегатов запрещается находиться на их пути. При агрегатировании косилок, комбайнов и т.д. с трактором запрещается подходить к прицепному устройству со стороны режущего аппарата.

5.11. Очистку, регулировку, устранение неисправностей машин и агрегатов производить при остановленных рабочих органах и выключенном двигателе.

5.12. При заточке ножей измельчающего барабана с помощью имеющегося на комбайне заточного приспособления строго соблюдать требования безопасности.

5.13. Если на комбайне установлен новый нож, вначале следует заточить его до уровня остальных ножей, а затем произвести заточку всех ножей.

5.14. Замену ножей измельчающего барабана производить только в рукавицах, при выключенном двигателе машины (трактора), с обязательной фиксацией барабана от случайного проворачивания.

5.15. Крышку измельчающего барабана можно открывать только после полной остановки барабана.

5.16. Замену ножа и очистку режущего аппарата производить только в рукавицах специальными чистиками (крючками).

5.17. Запрещается во время работы пресс-подборщика находиться возле маховика, на прессовальной камере, прицепе и т.п., заглядывать в прессовальную камеру.

5.18. Для вязания тюков использовать только специальную проволоку (шпагат). Во время работы запрещается поправлять руками проволоку (шпагат) в вязальном аппарате и стягивать узлы с крючка узлоуловителя.

5.19. Перед погрузкой копны на копновоз следует подать звуковой сигнал, убедиться, что в копне, рядом с ней и в зоне движения агрегата нет людей.

5.20. Скорость движения трактора с навесным копновозом не должна превышать 10 км/час.

5.21. Запрещается поднимать и перевозить груз массой больше величины, допустимой для данного копновоза.

5.22. Соблюдать скорость движения стогометателя.

5.23. Ремонт навешенного на трактор стогометателя, копновоза производить в опущенном положении.

5.24. Во время кошения вручную в рабочей зоне в радиусе не менее 5 м не должно быть людей.

5.25. Величину захвата косой растительной массы соизмерять с сопротивлением скашиваемой растительности и рельефом поля (луга).

5.26. Внимательно следить за микрорельефом поля (луга), чтобы избежать удара косы о посторонние предметы (камни, пни, металлические предметы и т.п.) и не вогнать косу в землю, т.к. это может привести к поломке косы и травмированию.

5.27. При перерывах в работе косы укладывать (вешать, ставить) в специально отведенные места.

5.28. При небольших переходах с косой на плече выдерживать расстояние от впереди идущего человека не менее 5 м.

5.29. Запрещается очищать лезвие косы пальцами, делать это следует пучком растительной массы с затылочной части косы.

5.30. При подаче сена (соломы) вилами в пресс-подборщик, работающий стационарно, располагаться не ближе 1,5 м от него. Подавать сено (солому) хорошо насаженными исправными вилами. Вилы при подаче не должны доходить до подборщика ближе 0,5 м.

5.31. Запрещается проталкивать руками сено (солому) в приемную камеру и в подборщик.

5.32. В процессе работы тюкоукладчика соблюдать осторожность, находясь около рабочих цепей подборщика и поперечного конвейера.

5.33. Принимая тюки, следить за работой поперечного транспортера, тюки принимать и перекаладывать только в рукавицах.

5.34. Запрещается проталкивать тюки в подборщик тюкоукладчика на ходу.

5.35. Перекаладку связывающего ряда и ручную доукаладку обрушившихся тюков осуществлять только при остановленном агрегате и выключенном вале отбора мощности трактора.

5.36. Перед выгрузкой штабеля на землю убедиться в отсутствии людей в опасной зоне. Во время выгрузки запрещается подправлять штабель вручную.

5.37. При размещении рулонов и тюков с продукцией растениеводства в штабеля с помощью грузоподъемных машин нахождение работников в зоне работы машин запрещается.

5.38. Транспортным средствам запрещается подъезжать к кормоуборочным машинам во время загрузки на ходу на расстояние менее 1,5 м.

5.39. Запрещается нахождение в кузовах транспортных средств людей во время их загрузки измельченной массой.

5.40. При погрузке тюков в транспортное средство вручную располагаться следует не ближе 1 м от борта кузова. Тюки подавать с одной стороны, не допуская травмирования лиц, принимающих груз.

5.41. При укладке тюков в штабеля или в кузове транспортного средства запрещается подходить к краю на расстояние менее 1,5 м.

5.42. При укладке тюков с помощью ленточных транспортеров запрещается подниматься и спускаться на (по) ленте транспортера.

5.43. При работе с вилами соблюдать расстояние до других скирдоправов не менее 3 м.

5.44. Поднимать инструмент на скирду (опускать с нее) следует только с помощью веревки. Перед подъемом (спуском) убедиться в надежном креплении инструмента к веревке.

5.45. При размещении продукции растениеводства необходимо соблюдать следующие требования:

— площадка для размещения (стогования) продукции растениеводства выполняется горизонтальной, свободной от посторонних предметов, имеет подъездные пути и находится от воздушных линий электропередачи на расстоянии не менее чем 100 м;

— после завершения размещения скирды (стога) площадка для размещения опаживается по периметру полосой, шириной не менее 3 м;

— в гористой местности размещение небольших скирд допускается на склонах, при этом площадка для маневрирования транспортных средств располагается выше скирды и имеет уклон не более 6°. Скорость движения транспортных средств на такой площадке ограничивается 5 км/ч;

— запрещается в охранной зоне линий электропередачи складировать или размещать хранилища продукции растениеводства (в том числе временные), скирды и стога.

5.46. При размещении сена или соломы в скирд или стог необходимо соблюдать следующие требования:

— скирдование производится только в светлое время суток и при скорости ветра не более 6 м/с. Скирдовать во время грозы запрещается;

— число работников, одновременно находящихся на скирде, не превышает шесть человек и располагаются они не ближе 1,5 м от края скирды;

— по достижении высоты скирды 2 м вокруг нее выстилается слой соломы шириной 2 м и толщиной 1 м (для смягчения удара в случае падения работника со скирды);

— при подаче соломы (сена) на скирду стогометателем работники располагаются не ближе 3 м от разграбительной решетки;

— для подъема работников на скирду и их спуска со скирды используются приставные или веревочные лестницы, снабженные страховочными веревками, закрепляемыми в земле металлическими стержнями в нижней части скирды с обратной ее стороны. Использование стогометателя для подъема работников на скирду и спуска с нее запрещается;

— завершение формирования скирды производится с нахождением на ней не более 2 работников.

5.47. При укладке кормов в сенные сараи соблюдать следующие требования безопасности:

— о включении пневмотранспортера (транспортера), укладчика грубых кормов предупреждать рабочих световым или звуковым сигналом;

— загружать транспортер, загрузочный бункер, грейфер равномерно, не допускать перегрузки транспортера, грейфера, загрузочного бункера;

— не класть и не оставлять после ремонта на транспортере, в загрузочном бункере, на грейфере инструмент и посторонние предметы;

— во время работы оборудования сенохранилищ не касаться руками натяжных роликов, лент транспортеров, электродвигателей и других движущихся частей;

— не поправлять на ходу груз на ленте транспортера;

— удаление застрявших предметов производить после полной остановки рабочих органов машин и оборудования, электродвигателей и вентилятора;

— очистку пневмотранспортера производить через специальные люки, предназначенные для этих целей;

— транспорт при загрузке (выгрузке) кормов в (из) санные(х) сараи(ев) под монорельс подавать со стороны привода;

— при работе на укладчике грубых кормов работник, управляющий приводом тележки и механизмом грейфера, должен следить за сигналами работника, находящегося в кузове транспорта и обеспечивающего захват груза грейфером.

5.48. При разборке скирды и выгрузке кормов из санных сараев не допускать образования свисающих козырьков. Работать под нависшими козырьками скирд (стогов) запрещается.

5.49. Следить, чтобы в соломе (сене), подаваемой на скирду, в загрузочный бункер, на транспортер и т.п., не было посторонних предметов (камни, палки и т.д.).

5.50. В случае прекращения в процессе работы подачи топлива, электрической энергии, появления посторонних шумов, вибрации, запаха гари, поломки ограждений и т.д. заглушить или отключить обслуживаемую машину (установку, оборудование) и сообщить руководителю работ.

5.51. Не находиться на пути следования движущейся машины (агрегата). Не приближаться с боковой стороны к движущейся машине на расстояние менее 5 м. Приближаться к машине (агрегату) на меньшее расстояние только после уведомления водителя и полной остановки машины (агрегата).

5.52. Во время работы не применять приемы, ускоряющие работу, за счет нарушения требований безопасности.

5.53. Запрещается хранить пищевые продукты и принимать пищу на рабочем месте.

5.54. При эксплуатации электрооборудования соблюдать Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.

5.55. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

В случае плохого самочувствия прекратить работу, отключить оборудование, поставить в известность руководство и обратиться к врачу.

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.1. При выполнении работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
- технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

6.2. При обнаруженных неисправностях производственного оборудования и инструмента, а также, если при прикосновении к машине, станку, агрегату ощущается действие электрического тока, либо имеет место сильный нагрев электропроводов, электродвигателей, электроаппаратуры, появление искрения или обрыв проводов и т.д. необходимо немедленно прекратить работу, отключить оборудование, предупредить работающих об опасности, поставить в известность руководство и действовать в соответствии с полученными указаниями.

6.3. При обнаружении дыма и возникновении возгорания, пожара немедленно объявить пожарную тревогу, принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, поставить в известность руководство. При необходимости вызвать пожарную бригаду.

6.4. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугий повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

6.5. В случае получения травмы работник должен прекратить работу, по возможности оказать себе первую помощь и поставить в известность непосредственного руководителя или попросить сделать это окружающих.

6.6. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения

немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

7. Требования охраны труда по окончании работы

7.1. Перед отсоединением уборочных машин от трактора установить их на подставку, а под колеса подложить упоры.

7.2. Машины с приводом от электродвигателя отключить от сети.

7.3. Очистить (совместно с обслуживающим персоналом) агрегат, машину от грязи, пыли и растительных остатков, опустить рабочие органы, при необходимости помыть их водой и установить на место стоянки. Убрать промасленный обтирочный материал.

7.4. Привести в порядок рабочее место. Очистить инструмент, приспособления и уложить в отведенное для них место.

7.5. При сдаче смены сообщить сменщику о техническом состоянии машины или оборудования и рассказать об особенностях выполнения работы.

7.6. Снять спецодежду и убрать в установленное место; вымыть лицо, руки теплой водой с мылом.

7.7. Обо всех замеченных в процессе работы неполадках и неисправностях используемого оборудования, машины, а также о других нарушениях требований охраны труда следует сообщить своему непосредственному руководителю.