Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОХРАНЫ ТРУДА (ВНИИОТ)

ПРАВИЛА

по охране труда в животноводстве. Коневодство

Орел, 1997 г.

gost.e-ecolog.ru

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ОХРАНЫ ТРУДА (ВНИИОТ)

СОГЛАСОВАНО
Письмо Министерства
труда Российской Федерации
16.01.1996 г.
№ 84-К

УТВЕРЖДЕНО
Приказ Министерства сельского
хозяйства и продовольствия
Российской Федерации
30 мая 1996 г.
№ 148

П Р А В И Л А
по охране труда в животноводстве. Коневодство

ПОТ РО - 97300 - 10 - 96

Правила вводятся в действие с момента их опубликования

Орел, 1997 г.

УДК 658.382 3(083.75):636.1

Правила по охране труда в животноводстве. Коневодство. - Всероссийский научно-исследовательский институт охраны труда. - 1997 г., с. 38.

Разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом охраны труда Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации (г. Орел)

Директор А. П. Лапин, к.т.н.

Исполнители: И. В. Гальянов, к.т.н. , А. Л. Кузнецов

С введением в действие настоящих Правил утрачивает силу раздел "Лошади" "Правил безопасности при производстве продукции животноводства в системе Госагропрома СССР", утвержденных Госагропромом СССР 6.10.1987 г.

© Всероссийский научно-исследовательский институт охраны труда (ВНИИОТ) Министерства сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации, 1997 г.

Копирование и перепечатка запрещены.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Настоящие Правила устанавливают нормативные требования охраны труда к производственным процессам, производственному оборудованию и его размещению, производственным зданиям и сооружениям, хранению и транспортированию продукции, кормов, отходов производства при обслуживании лошадей.

1.2. Правила распространяются на всех работников, работодателей, а также на объединения работников и работодателей и их полномочные органы действующих, реконструируемых, проектируемых и строящихся коневодческих предприятий системы Минсельхозпрода России.

1.3. Правила не освобождают работодателей коневодческих предприятий в случаях, не оговоренных настоящими Правилами, от принятия необходимых мер по охране труда.

1.4. Работодатель обязан выполнять требования нормативных правовых актов "Основ законодательства Российской Федерации об охране труда, КЗОТа Российской Федерации, Постановлений Верховного Совета, Закона "О коллективных договорах и соглашениях", направленных на предотвращение возникновения профессиональных и общих заболеваний работников.

1.5. На основании настоящих Правил должны быть пересмотрены или разработаны и утверждены в установленном порядке отраслевые инструкции по охране труда для работников или на отдельные виды работ.

1.6. На коневодческих предприятиях необходимо предусматривать мероприятия по охране труда против действия опасных и вредных производственных факторов. Перечень опасных и вредных производственных факторов приведен в приложении 1.

1.7. Освещенность рабочих мест должна соответствовать нормам, приведенным в приложении 2.

1.8. Предельно допустимые нагрузки при подъеме и перемещении тяжестей вручную или на тележках не должны превышать норм, приведенных в приложении 3.

1.9. Опасные места должны обозначаться предупреждающими знаками безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026. Знаки должны размещаться на видном месте.

1.10. Коневодческие предприятия должны быть расположены на расстоянии не менее 500 м от ближайшего жилого района и иметь санитарную защитную зону.

1.11. Окружающая среда не должна загрязняться отходами коневодческих предприятий. Для этого необходимо предусматривать:

- хранение навоза в соответствии с нормами ОНТП 17-88;
- планомерную борьбу с переносчиками инфекционных заболеваний, болезнями животных, паразитирующими насекомыми в соответствии с требованиями инструкции по проведению ветеринарной дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации;
- проведение необходимых профилактических мероприятий в санитарной защитной зоне в соответствии с требованиями Санитарных правил для животноводческих предприятий.

1.12. Здания и сооружения должны быть защищены от попадания в них молний согласно СН 305-77.

1.13. Требования, исключающие создание опасных (в том числе и пожаровзрывоопасных) ситуаций при монтаже (демонтаже), вводе в эксплуатацию и эксплуатации производственного оборудования, а также требования, определяющие необходимость использования не входящих в конструкцию средств и методов защиты работников, должны быть включены в технологическую документацию.

Документация должна содержать:

- правила монтажа (демонтажа) и способы предупреждения возможных ошибок, приводящих к созданию опасных ситуаций;
- требования к размещению производственного оборудования в производственных помещениях;
- фактические параметры микроклимата, шума, излучений, вредных веществ, вредных микроорганизмов и других опасных и вредных производственных факторов;
- порядок ввода в эксплуатацию оборудования и способы предупреждения возможных опасных ситуаций;
- требования по применению средств защиты работников;
- правила обеспечения пожаровзрывобезопасности;
- правила обеспечения электробезопасности;
- запрещение использования производственного оборудования не по назначению;
- требования, связанные с обучением работников, а также требования к возрастным и другим ограничениям;
- сроки службы машин, механизмов и оборудования.

1.14. Конкретное изложение требований безопасности в документации определяется видом опасных и вредных производственных факторов и характером их воздействия на работников, возможностью возникновения пожара, взрыва и других аварийных ситуаций при выполнении операций технологического процесса.

2. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПРОЦЕССАМ

2.1. Производственные процессы на коневодческих предприятиях должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.004, ГОСТ 12.1.010, ВНТП 9-85, технологической документации, а также требованиям настоящих Правил.

2.2. При проектировании, организации и осуществлении производственных процессов на коневодческих предприятиях должны предусматриваться следующие меры:

- соблюдение режимов содержания животных, установленных технологическими картами,
- применение мер, направленных на предотвращение проявления опасных и вредных производственных факторов в случае аварии;
- соблюдение условий эксплуатации, машин и оборудования изложенных в технической документации;
- применение рациональных режимов труда и отдыха с целью предотвращения физических и нервно-психических перегрузок;
- защита от возможных отрицательных воздействий, явлений природного характера и погодных условий.

2.3. Производственные процессы не должны сопровождаться загрязнением окружающей среды (воздуха, почвы, водоемов) и распространением вредных веществ в концентрациях, превышающих предельно допустимые нормы.

2.4. Для производственных процессов, связанных с выделением, накоплением вредных веществ, болезнетворных микроорганизмов, необходимо предусматривать мероприятия по механической очистке мест их накопления (трубопроводы, производственные помещения, транспортные средства) с последующей обработкой обезвреживающими или обеззараживающими средствами.

2.5. Режим производственных процессов должен обеспечивать согласованность и надежность работы производственного оборудования, исключающего возникновение опасных и вредных производственных факторов.

Работа с лошадью в конюшне и вне ее

2.6. В зонах конюшенного коневодства жеребцов-производителей содержат в денниках, в зонах табунного коневодства - группами в загонах или помещениях зального типа. Неспокойных жеребцов содержат в денниках, расположенных в одном из концов конюшни.

2.7. Для каждого жеребца - производителя выделяется комплект прочных лейц с карабинами и уздечками, с прочными удилами и поводьями, недоуздок с подбородным кольцом.

2.8. Для вывода жеребцов, тренируемого молодняка следует применять уздечки, строптивых лошадей выводить в уздечках и выводных лейцах длиной не менее 2,5 м. На лейцах лошадь должны выводить два работника. Для вывода жеребцов - производителей и пробников на случку лейцы должны быть длиной не менее 5 м.

2.9. При выводе или вводе лошади дверь денника должна быть полностью открыта, а двери смежных денников закрыты. В это время работники не должны находиться в дверях или около них.

2.10. Кобыл и жеребцов - производителей выводить из помещения следует с интервалом во времени.

2.11. При проводке лошадей друг за другом между ними должна быть дистанция не менее трех корпусов.

2.12. При вводе лошади в денник уздечку и повод снимают только после того, как лошадь будет полностью заведена в денник и повернута головой к двери. Денник с находящейся в нем лошадью закрывается на запор.

2.13. При кормлении строптивой лошади или имеющей привычку кусать работника корма раздают из коридора с соблюдением безопасной дистанции.

2.14. Для прогулки (моциона) племенных лошадей вблизи конюшен устраивают выгульные дворики (паддоки, левады), огороженные прочной оградой.

2.15. Посадка всадника на лошадь в конюшне, а также въезд в нее верхом запрещается. Перед посадкой в седло всадник должен взнуздать лошадь, проверить правильность седловки, прочность подпруг и путлищ.

2.16. При движении на любом аллюре всадник должен соблюдать прочную посадку, не распускать поводья и не терять управления лошадью. Не допускаются к работе под седлом слепые лошади.

2.17. На лошадях, сильно тянущих или вскидывающих голову назад, ездят с мартингалом.

2.18. Езда в седле допускается только в обуви с каблуком, свободно входящей в стремя. Нельзя ездить в седле без обуви и категорически запрещается вкладывать ноги в путлище.

Работа с лошадью в табуне

2.19. При табунном содержании лошадей места выпаса табунов необходимо предварительно обследовать, все имеющиеся в районе выпаса старые колодцы огородить, убрать пни, металлолом, острые камни.

2.20. В местах расположения табунов необходимо иметь специальные базы (загоны), оборудованные расколами. При каждом расколе должен быть навес для защиты работников от атмосферных осадков.

2.21. На удаленных от жилья выпасах должен быть вагончик для обогрева табунщиков.

2.22. Каждая бригада табунщиков должна иметь схему мест тебеневки лошадей и маршруты следования к местам укрытия во время буранов и метелей, а также рацию.

2.23. Ночью, а также в бураны у табунов должны дежурить не менее двух табунщиков. Дежурные табунщики обязаны иметь всегда готовых оседланных лошадей, а при спешивании держать повод в руках. Обслуживание табуна на неоседланных лошадях запрещается.

2.24. Седло для табунщика должно быть снабжено двумя подпругами и седельным троком, а в условиях гористой местности, кроме того, нагрудником и подхвостником.

2.25. При буранах на поиски лошадей нужно посылать тепло одетых и знающих местность работников на надежных лошадях и обязательно с трехдневным запасом продуктов и кормов. На поиски лошадей отправляются группы в составе 3-4 человек, возглавляемые старшим, снабженные точным маршрутом, продуктами питания, спичками, походной медицинской аптечкой, а зимой - средствами для оказания первой помощи при обмораживании.

2.26. Разбивка табунов и отбивка лошадей производится в местах, не имеющих рытвин, оврагов и препятствий, проходить должна спокойно, без излишней гонки и с движением внутри табуна шагом.

2.27. Запрещается производить разбивку лошадей во время гололедицы, дождя и грязи, когда ноги животных скользят.

2.28. Во время обтяжки и заездки табунную (неоповоженную) лошадь вначале приучают к тому, чтобы она не боялась человека, к прохождению через раскол, ловле укрюком или арканом, хождению за поводом. Хорошо оповоженных и приученных к седлу лошадей объезжают в местах, отдаленных от строений и не имеющих поблизости каких-либо препятствий (оврагов, рытвин, заборов).

2.29. Табуны, имеющие неспокойных жеребцов, необходимо пасти вдали от проезжих дорог и поручать опытным табунщикам.

2.30. При пастьбе табуна с неспокойным жеребцом табунщик должен иметь при себе кнут не менее 5 м для усмирения животного.

Приготовление кормов

2.31. Корма должны приготавливаться в кормоцехе, разработанном и изготовленном по проекту.

2.32. Рабочие операции по приготовлению корма должны соответствовать технологическим картам, инструкциям по эксплуатации кормоприготовительных машин.

2.33. При дистанционном управлении механизмами, рабочими органами, отдельными машинами, технологическими линиями, удаленными от работников или расположенными в другом помещении, должна действовать система сигнализации (звуковой, световой) длительностью 5 - 15 с.

2.34. Управление операциями приготовления кормов должно быть дистанционным, с общего пульта управления.

2.35. Загрузка корма в машины должна быть механизирована. Подлежащий дроблению корм в измельчающую камеру должен подаваться равномерно.

2.36. В случае необходимости для проталкивания корма следует применять деревянные проталкиватели. Рукоятка проталкивателя должна иметь ограничитель входа в приемную горловину, а длина проталкивающей части должна быть меньше глубины приемной горловины.

2.37. При переработке кормов с выделением пыли следует предусматривать герметизацию всех мест и источников пылеобразования и их аспирацию. Аспирационные сети должны включаться за 0,5 мин. до включения технологических линий и отключаться через 2 - 3 мин. после остановки линий.

2.38. Зерно и другие компоненты перед переработкой должны очищаться от металлических и других примесей. Примеси из-под питателей, норий, конвейеров должны удаляться при помощи скребков, чистиков или собираться в поддоны, контейнеры.

2.39. В целях уменьшения пылеобразования при свободном падении корма из направляющих желобов или транспортных лент необходимо использовать устройства, исключающие пыление и разбрасывание (спускные рукава, фартуки и т. п.).

2.40. Очищать от забивания рабочие органы оборудования допускается только при выключенном и полностью остановленном оборудовании с применением мер, исключающих случайный пуск машины. На пусковое устройство навешивается табличка **"Не включать ! Работают люди !".**

Раздача кормов

2.41. При раздаче корма в вечернее или ночное время проходы и проезды к кормушкам и кормушки должны быть освещены в соответствии с требованиями, приведенными в приложении 2.

2.42. Загрузку кормораздатчика силосом (из силосных ям, траншей) необходимо производить при помощи исправных силосных транспортеров, грейферных погрузчиков.

2.43. Для предупреждения забивания поперечного транспортера необходимо пространство над ним не заполнять кормом при загрузке кормораздатчика.

2.44. При работе кормораздатчика в зимнее время не допускается примерзания цепей транспортеров к полу кузова.

2.45. Транспортные средства, поставленные под загрузку (разгрузку) кормами, должны быть заторможены. Дополнительно следует принять меры, предупреждающие самопроизвольное их движение.

2.46. Скорость движения кормораздатчика должна соответствовать указанной в руководстве по эксплуатации.

2.47. При раздаче корма мобильным кормораздатчиком на пути его следования не должно быть людей, животных и посторонних предметов.

2.48. Раздавать корма из тракторного прицепа, саней, телег необходимо при полной их остановке, работник, раздающий корм, должен находиться на полу.

2.49. При раздаче кормов с помощью ручных тележек не допускается перегрузка их выше кромки бортов. Толкать тележку необходимо от себя по ходу движения.

2.50. Неизмельченные сено, солома должны раздаваться машинами или вручную. При ручной раздаче следует пользоваться вилами.

Поение лошадей

2.51. Вода, предназначенная для поения животных и приготовления кормов, должна удовлетворять требованиям ГОСТ 2874.

2.52. Вода из открытых водоемов, не отвечающая требованиям ГОСТ2874, перед применением подлежит предварительной обработке (осветлению, обеззараживанию).

2.53. Поение лошадей в денниках и стойлах производить из автопоилок или ведер. Объем выпиваемой воды из автопоилок должен регулироваться.

2.54. При зальном способе содержания лошадей на глубокой подстилке должно быть отведено определенное место для группового поения. Поилки должны регулироваться по высоте.

2.55. Место водопоя из естественных источников должно быть шириной не менее 3 м. Подход к воде - пологий, ровный, без кустарников и крупных камней.

2.56. Табун лошадей к водопою необходимо подгонять шагом, разбивая при этом табун на мелкие группы. Дно водопоя должно быть промерено, а границы водопоя - обозначены хорошо различимыми вешками.

2.57. Водопой лошадей из открытых водоемов проводят лица, умеющие плавать.

2.58. Передвижные поилки на месте водопоя должны быть заторможены.

2.59. Колодцы, расположенные на территории конной фермы, должны быть оборудованы насосом или другим механическим водоподъемником, крышками и обнесены ограждением. Площадка около колодца должна быть ровной, иметь водосток и возвышаться на 15 см.

Доение лошадей

2.60. Доение кобыл в табунном коневодстве следует производить только после их обтяжки.

2.61. Применение окриков, болевых воздействий во время приучения к дойке и в процессе доения запрещается.

2.62. Животных необходимо доить в определенное время согласно распорядку дня при наличии дежурного жеребенка.

2.63. Кобыл при ручном методе доят с левой стороны и начинают дойку, когда животное опирается на левую заднюю ногу и исключается возможность нанесения неожиданного удара этой ногой.

2.64. Во время ручной дойки у неспокойных и норовистых кобыл во избежание неожиданного удара фиксируют переднюю левую и заднюю правую ногу.

2.65. При переводе кобыл с ручного на машинное доение в первые два дня их необходимо приучать к шуму и виду доильных аппаратов. Лошадей следует доить аппаратами на третий день.

2.66. При машинном доении кобыл доят в станках, защищающих работников от травмирования животными.

2.67. Работники, эксплуатирующие и обслуживающие доильную установку, должны соблюдать правила доения и инструкцию по эксплуатации.

Удаление навоза

2.68. При уборке навоза трактором с бульдозерной навеской в помещениях при зальном способе содержания лошадей работу следует начинать с торца здания, остерегаясь опрокидывания трактора. Уборку навоза необходимо производить в отсутствие животных.

2.69. Уборку навоза внутри помещения мобильным транспортом необходимо проводить на первой передаче.

2.70. Выхлопная труба трактора должна быть оборудована искрогасителем.

2.71. После уборки навоза помещение следует проветрить.

2.72. Убранный из помещения навоз нельзя оставлять около ворот, его надо транспортировать на площадку для компостирования или в навозохранилище.

2.73. Уборка навоза из стойл и денников производится ежедневно вручную, грузят его на конную самосвальную тележку и вывозят на площадку для компостирования или в навозохранилище.

2.74. Для безопасной эксплуатации навозоуборочного транспортера должно быть предусмотрено дистанционное управление с дублирующими выключателями, расположенными в противоположных торцах помещения.

2.75. При работе скребкового навозоуборочного транспортера должна соблюдаться очередность включения и выключения. Наклонный транспортер включается первым, выключается последним. Перед пуском подается звуковой сигнал.

2.76. Не допускается разъединение горизонтальной части скребкового транспортера (ТСН-160А, ТСН-80), если груз натяжного устройства не снят, а также включение его в работу, если груз не установлен на место.

2.77. В качестве подстилки следует применять измельченный материал длиной не более 100 мм, если ферма оборудована скребковыми транспортерами для удаления навоза.

2.78. Места хранения навоза необходимо согласовать с местными органами санитарно-эпидемиологической службы и инспекцией охраны окружающей среды.

Выполнение транспортных работ

2.79. Рабочие лошади должны быть постоянно закреплены за конюхом и ездовым.

2.80. Запрягать лошадей следует только в исправные повозки, сани, сельскохозяйственные машины и орудия. Гужевой транспорт (повозки, сани), используемый в горных условиях, снабжается тормозным устройством.

2.81. Для каждой лошади должен быть выделен исправный комплект сбруи. При запрягании лошадей обязательно уравнивают гужи и постромки по длине, чтобы лошадь при любых движениях не доставала ногами валька или передка повозки и могла свободно передвигаться шагом или рысью.

2.82. Перед выездом на работу старший конюх обязан проверить исправность подвижного состава, сбруи, наличие и качество подсобного инвентаря, необходимого для работы. Особое внимание должно быть обращено на крепление колес и шплинтовку гаек.

2.83. Для поездки в город или другие места с интенсивным движением автотранспорта следует выделять только спокойных, хорошо приученных к этим условиям лошадей.

2.84. Работа на пугливых лошадях без наглазников и на строптивых - без взнуздания их не допускается.

2.85. При движении гужевого транспорта по ровным грунтовым дорогам должны соблюдаться разрывы в 1,5-2 м, а по ледяным - 5 м. Разрыв между подводами на крутых спусках должен быть на всю длину спуска. На крутых спусках нужно обязательно применять торможение. Нахождение людей на повозках в этих случаях запрещается.

2.86. Движение гужевого транспорта по рекам и озерам зимой должно осуществляться по организованным ледяным дорогам. При недостаточной толщине льда (менее 15-18 см), а также в весеннее время при появлении трещин и покрытия льда водой движение по ледовым дорогам должно быть закрыто.

2.87. Колонны гужевых повозок (саней) при движении по дороге должны быть разделены на группы по пять повозок (саней). Расстояние между группами должно составлять 80-100 м.

2.88. Езда на спусках, при пересечении дорог и железнодорожных переездов, других опасных мест без управления лошадью не допускается.

2.89. Переезжать железнодорожное полотно необходимо в установленном месте, при разрешающих сигналах светофора и дежурного по переезду.

2.90. У лошадей, занятых в гужевом транспорте зимой и в период гололедицы, должны быть подкованы все копыта.

2.91. При погрузке груза в повозку или выгрузке из нее лошадей необходимо привязывать. Все гужевые транспортные средства должны иметь оборудованные сиденья, расположенные так, чтобы лошадь не могла достать задней ногой ездового.

2.92. При ручной погрузке (разгрузке) грузов круглой формы (бревна, балки, бочки) применяют деревянные покаты. На конце покаты должны иметь захватные крючья для надежного закрепления их на повозке.

2.93. Возы с лесоматериалами, штучными тяжеловесными грузами, а также крупногабаритные грузы следует хорошо увязывать исправной цепью, тросом или прочной веревкой и закреплять специальными стойками или клиньями.

2.94. Погрузочные канаты должны быть прочными, без узлов и надрывов и соответствовать массе поднимаемого груза.

2.95. Не допускается езда порожняком с незакрепленными подсанками и распущенными веревками и цепями.

2.96. При въезде повозок на паром и съезде с него следует вести лошадь под уздцы. Возчики не должны отлучаться от лошадей во время движения парома.

2.97. Лошадей, запряженных в сельскохозяйственные машины и орудия с режущим аппаратом, запрещается оставлять одних (без ездовых) во время кратковременных остановок. Не разрешается заходить ездовым к работнику, обслуживающему машину, становиться перед режущим аппаратом сельскохозяйственных машин и орудий.

2.98. При использовании лошадей как вьючных животных седло должно быть с подперстьями и подхвостником. Грузы должны быть сформированы в три вьюка: левый, правый и верхний с общим весом равным одной трети веса

лошади. Боковые вьюки должны быть равными по весу (по 40-45 кг), а верхний необходимо сформировать с меньшим весом (30-35 кг). Все три вьюка должны быть хорошо зафиксированы и не натирать кожу лошади.

Трелевка леса лошадьми

2.99. При трелевке леса лошадьми волок должен иметь ширину не менее 2м, а на кривых малых радиусов (менее 15 м) - 4 м. Трелевочный волок должен быть расчищен от кустарника, порубочных остатков и камней; пни и наружные корни должны быть срезаны заподлицо с землей, заболоченные места волока выложены настилом из тонкомерных бревен.

2.100. На участках трелевочного волока с поперечным скатом с подгорной стороны, а на поворотах с наружной стороны кривой должны быть уложены отбойные бревна. Дороги, проходящие рядом с оврагом, обрывами, ямами, должны быть ограждены столбами высотой над поверхностью земли не менее 0,8 м и с расстоянием между ними 2,5 м. На участках, где берега рек и обрывы не укреплены, волок должен быть отнесен в сторону от уреза берега или обрыва не менее чем на 2 м.

2.101. Для переезда на лесосеку в горной местности необходимо прокладывать в стороне от трелевочного волока порожняковый отдельный волок.

2.102. Трелевка леса лошадьми на склонах более 30^0 запрещается. На участках трелевочного волока протяжением более 5 м, при уклонах, превышающих летом в сухую погоду 15^0, а в дождливую погоду и зимой 10^0, необходимо применять тормозные устройства (цепи, скобы) или производить посыпку волока шлаком, песком. Начало и конец участков, на которых необходимо производить торможение, должны быть обозначены предупредительными знаками.

2.103. На склонах с уклоном более 15 градусов лошади с грузом должны следовать друг от друга на расстоянии не менее 100 м летом, а зимой при уклоне более 10 градусов на расстоянии не менее 200 м.

2.104. Выезд в лес на неисправном, подвижном составе, с неисправной сбруей, без шлеи и необходимого для работы подсобного инвентаря (топора, веревки, цепи) не допускается.

2.105. Наваливать лесоматериалы на воз и сваливать их с воза без применения вспомогательных приспособлений и ваг запрещается.

2.106. При сопровождении груза возчик должен находиться позади воза.

2.107. При погрузке и разгрузке воза возчик и другие работники не должны находиться с подгорной стороны склона.

Тренинг и испытания скаковых лошадей

2.108. Подъездные и проездные пути от конюшенных помещений на дорожки ипподрома должны быть в точно установленных местах, проезд на дорожки в других местах воспрещается. Переезды на скаковом кругу во время скачки должны быть закрыты канатами (или легким забором) на случай закидки лошадей.

2.109. Территория внутри дорожек ипподрома должна быть свободна от посторонних сооружений (столбов, мостиков).

2.110. Ответственное лицо за правильное проведение испытаний - главный судья; а во время работы лошадей - наблюдающий за их работой.

2.111. Зоотехник по дорожкам обязан перед работой лично осмотреть рабочие и призовые дорожки и обеспечить уборку с них посторонних предметов, а также организовать засыпку выбоин, боронование.

2.112. При работе рысью и кентером лошади должны идти друг за другом с интервалом не менее двух корпусов. Езда тротом, махом производится с интервалом в две - три качалки. Ноги наездника должны быть в проножках качалки, а руки - в петлях вожжей.

2.113. Во время езды на призы едущие сзади в спину наездника лошади должны держаться до выхода на переднюю прямую на некотором расстоянии от экипажа впереди идущей лошади, чтобы в случае внезапного замедления хода передней лошади иметь возможность принять на себя лошадь и свернуть в сторону.

2.114. Во время скачек жокей не должен делать резких толчков и бросков в стороны. Обгонять впереди идущую лошадь можно, если интервал между лошадьми образуется не менее чем в два корпуса.

2.115. При езде по общей дорожке наездники должны соблюдать между идущими лошадьми интервал, обеспечивающий свободное движение экипажа рядом идущей лошади.

2.116. Занимать бровку при езде на приз разрешается, только отделившись от передней лошади не менее как на две запряжки.

2.117. Во время проездки лошадей против движения часовой стрелки наездники обязаны строго держаться у внутренней бровки, а при езде по часовой стрелке у левой бровки. Заезжать на середину беговой дорожки запрещается.

2.118. Съезжать с беговой дорожки на скаковую в местах переезда во время проскачки верховых лошадей перед призом, а также выезжать с проводного круга на призовые дорожки можно только после окончания скачек.

2.119. Если передняя лошадь бежит или скачет от бровки на таком расстоянии, что имеется возможность прохода для других лошадей, то задние могут обогнать ее справа и слева. Переднему всаднику надлежит вести лошадь по намеченному направлению.

2.120. После прохождения призового столба лошадь нужно прогонять постепенно, не отклоняясь в сторону и постепенно замедлять скорость.

2.121. При работе, выезде на старт, а также во время бега и скачек участвующим запрещаются посторонние разговоры между собой, а также курение.

2.122. Проход публики во время испытаний на круг и с круга регулируется главным судьей. Главный судья следит за безопасностью проходящей на круг и с круга публики, давая соответствующие распоряжения о времени выезда лошадей на круг, открытия и закрытия проходов.

2.123. С наступлением темноты необходимо своевременно включать электрический свет как на дорожках, так и в конюшне. Работать с лошадьми в темноте запрещается.

2.124. На ипподроме в дни испытаний обязательно должен дежурить медицинский врач.

2.125. Во время приучения лошадей к автостарту должны присутствовать тренер и помощник.

2.126. Приучать лошадей к автостарту должны наиболее квалифицированные жокеи и помощники.

2.127. Во избежание зацепа снаряжения одежду, обувь жокея тщательно проверяют и подгоняют.

2.128. Проводить тренировки и испытания лошадей с использованием автостарта жокеи и помощники обязаны в защитных шлемах.

Ветеринарная обработка, чистка

2.129. Ловля лошадей, перегон из раскольной воронки в раскол и непосредственная обработка поручается опытным и квалифицированным табунщикам.

2.130. В предраскольную воронку загоняют не более 5 лошадей, нахождение в это время в ней работников запрещается.

2.131. Повал лошадей производится только на ровном, свободном от всяких посторонних предметов, просторном месте и обязательно под непосредственным руководством ветврача или зоотехника. При повале должно участвовать не менее четырех человек, хорошо проинструктированных, знающих правила и приемы повала.

2.132. Подходить к поваленной лошади для осмотра, лечения и другой работы можно только со стороны спины. По окончании работы сначала освобождают от пута ноги, а затем голову лошади.

2.133. Лошадей следует чистить привязанными, строптивых обязательно на развязках. Привязывать лошадей разрешается только к прочным коновязям. При чистке конюх должен стоять сбоку лошади в пол-оборота к ней, следить за поведением лошади и не применять болевых приемов.

Ковка

2.134. Работы по расчистке копыт и ковке лошадей производятся в станке для ковки, установленном в просторном и светлом помещении. В исключительных случаях, при отсутствии станков, копыта взрослых лошадей расчищают на развязках. Лошадь, обрабатываемую без станка, необходимо взнуздать, а голову держать приподнятой.

2.135. Кузнецы должны обеспечиваться плотными кожаными или брезентовыми фартуками, а также остро заточенными ножами и копытными клещами. При расчистке копыт и ковке кузнецу оказывает помощь постоянно обслуживающий данную лошадь конюх.

2.136. При работе с лошадью (при ковке, расчистке копыт, повале) категорически запрещается применение мертвых узлов вместо ремонтерских.

Осеменение

2.137. При взятии семени от жеребца для искусственного осеменения или для исследования его качества необходимо соблюдать такие же правила безопасности, как при естественной случке.

2.138. В естественную случку должны допускаться только оповоженные кобылы. Во время случки на кобыле должна быть надета случная шлейка.

2.139. При случке подсосной кобылы жеребенка надо держать на виду у кобылы (спереди или сбоку).

2.140. Искусственное осеменение и ректальные исследования на жеребость кобыл должны проводится в станке, предохраняющем работника от возможного удара.

Жеребение

2.141. При первых посещениях ожеребившейся кобылы должна соблюдаться особая осторожность, требующаяся при обслуживании неспокойных

лошадей. При оказании послеродовой помощи кобылу нужно держать за недоуздок.

Таврение

2.142. Таврение лошади необходимо проводить в фиксационном станке, чтобы животное не могло лечь, его следует зафиксировать с помощью поперечных перекладин.

2.143. При таврении горячим способом длина рукоятки тавра должна быть не менее 50 см. Руки работника должны быть защищены рукавицами.

2.144. Во время таврения лошади с использованием жидкого азота (холодное таврение), работник обязан пользоваться очками или прозрачными щитками. Одежда должна защищать кожный покров тела от попадания жидкого азота и соприкосновения с металлическими предметами, извлеченными из жидкого азота.

Транспортирование и перегон лошадей

2.145. Все перевозимые лошади должны быть снабжены прочными недоуздками с длинными чомбурами и ошейниками. Перегон лошадей до железнодорожной станции должен проходить под седлом или за подводой, оборудованной пряслами, или в поводу за пешим или конным проводником, или гоном с верховыми табунщиками. При перегоне в поводу за пешим или конным проводником больше одной лошади брать не разрешается. Нельзя вести за повозкой больше одного жеребца-производителя; впрягать при этом в повозку или сани кобылу не разрешается.

2.146. Погрузку и выгрузку лошадей в транспортные средства следует производить с погрузочных площадок, эстакад, трапов, имеющих пандусы с уклоном не более 12^0. Настил и ограждение трапа должны быть рассчитаны на максимальную нагрузку, равную утроенному весу животного.

2.147. Эстакады, трапы должны иметь надежно огражденные проходы для работников, обслуживающих животных. Ширина прохода для движения рабочего должна составлять 0,8 - 1,0 м, высота ограждения перил - 1 - 1,1 м.

2.148. Места погрузочно - разгрузочных работ должны быть оборудованы знаками безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026.

2.149. Движение транспортных средств в местах погрузки, выгрузки лошадей должно быть организовано по схеме, утвержденной администрацией хозяйства, с установкой соответствующих дорожных знаков по ГОСТ 10807, а также знаков, принятых на железнодорожном и водном транспорте. Подъезд к погрузочной площадке должен быть обозначен хорошо различимыми в любое время суток надписями на щитах: **"Въезд", "Выезд"**. Щит размером 300 х 600 мм должен иметь белый фон, черный шрифт с высотой букв 150-200 мм.

2.150. Погрузку в вагон и выгрузку животных из вагона нужно производить при дневном свете, а в ночное время - при искусственной освещенности, равной 50 лк.

2.151. Во время движения окна в вагонах разрешается открывать с одной (подветренной) стороны.

2.152. Проводников при транспортировке лошадей по железной дороге, в ненастье и холодное время обеспечивают теплым костюмом, плащом или тулупом, кирзовыми сапогами. Посылать проводниками работников в возрасте моложе 18 лет запрещается.

2.153. При перевозке лошадей на автомобильном транспорте автомашины должны быть оборудованы поперечными и продольными перегородками с закрепленными стойками и привязями. При перевозке лошадей сопровождающим работникам находиться в кузове автомашины запрещается.

2.154. Животных, требующих карантинной обработки, грузят и выгружают на специально выделенных площадках, отвечающих требованиям ветеринарного законодательства. При погрузке не допускается:

- грубое обращение с животными;
- скопление или встречный прогон животных в проходах, дверных проемах или около них;
- нахождение рабочих в проходах, дверных проемах во время движения животных.

Способы размещения животных в транспортном средстве должны обеспечивать устойчивость животных во время движения.

2.155. Транспорт, предназначенный для перевозки животных, должен отвечать установленным ветеринарно-санитарным требованиям. Транспортное средство после перевозки лошадей должно подвергаться механической очистке, мойке, дезинфекции.

2.156. Погрузку и выгрузку лошадей должны производить не менее 4-х человек, один из которых должен быть старшим.

2.157. Туши вынужденно убитых и павших животных должны подвергаться ветеринарно-санитарной экспертизе. В зависимости от результатов экспертизы туши передаются для хозяйственного использования или утилизируются.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПОМЕЩЕНИЯМ

3.1. Производственные здания и сооружения основного и подсобного назначений должны соответствовать требованиям СНиП 2.10.03-84, норм технологического проектирования ВНТП 9-85, ВНТП 18-85, действующих санитарных норм.

3.2. При проведении в конюшнях пожаро-взрывоопасных технологических процессов следует предусматривать противопожарные перегородки и перекрытия в соответствии с требованиями СНиП 2.09.03-85.

3.3. При проектировании конюшен должны учитываться шумовые характеристики используемого оборудования. Уровни шума не должны превышать норм, предусмотренных ГОСТ 12.1.003.

3.4. Вспомогательные и бытовые помещения должны соответствовать требованиям "Ведомственных норм по проектированию административных и бытовых зданий и помещений для животноводческих и птицеводческих предприятий". Помещения для сушки, обеспыливания и обезвреживания рабочей одежды следует предусматривать согласно СНиП П.09.04-87.

3.5. Конюшни, как правило, должны быть одноэтажными в виде прямоугольника в плане.

3.6. В конюшнях для взрослых лошадей применяется двухрядное расположение денников и стойл. В одном непрерывном ряду следует размещать не более 15 денников или 30 стойл.

3.7. Конюшни для молодняка в тренинге оборудуют денниками, располагаемыми в два ряда. Количество денников в ряду не нормируется. В средней части здания размещают манеж для седловки, запряжки и проводки молодняка и другие помещения.

3.8. Конюшни для молодняка разделяют на секции; из каждой секции устраивают выход наружу (в паддок).

3.9. Внутренняя высота основных помещений для содержания лошадей от уровня чистого пола до низа выступающих элементов конструкций перекрытия принимается (м):

- в конюшнях на племенных предприятиях - 3,3;
- в конюшнях на рабочих и товарных предприятиях - 2,4;
- в манежах для седловки, запряжки и проводки молодняка, пробы и случки кобыл, а также для тренинга и испытаний лошадей - 4,5.

3.10. Высоту от уровня пола до низа окон принимают (м):

- в помещениях для содержания лошадей - не менее 1,8;
- в манеже пункта искусственного осеменения - не менее 1,2;
- в конюшнях с денниками, расположенными в середине здания, - до 1,5.

Окна в помещениях для содержания лошадей должны защищаться решетками на высоту 2,2 м от уровня пола.

3.11. В денниках, стойлах и секциях установка внутренних опор (колонн, стоек) не допускается.

3.12. Внутри денников в проходах, дверях и других местах не должно быть выступающих бревен, острых досок, гвоздей и других предметов, о которые могли бы удариться или зацепиться работник, а также лошадь.

3.13. Полы в помещениях для лошадей должны обладать низкой теплопроводностью, быть сухими, влагонепроницаемыми и нескользкими.

3.14. В лаборатории, молочном отделении, бытовых помещениях полы должны быть из влагостойких материалов, устойчивых к кислотам, щелочам и другим химическим веществам.

3.15. Внутренние поверхности помещений принимать согласно требованиям главы СНиП 2.0.03-84.

3.16. Ширина рабочих и эвакуационных проходов должна быть не менее 1,2 м, высота - 2,4 м. Эвакуационных выходов из помещений должно быть не менее двух.

3.17. Ворота и двери должны открываться наружу или по ходу основного движения.

3.18. В конюшнях для племенного поголовья углы вертикальных частей воротных коробок должны быть округлены или снабжены вертикальными деревянными валиками.

3.19. Для обеспечения безопасного монтажа и демонтажа оборудования в строительных конструкциях необходимо предусматривать проемы, размеры которых должны превышать габаритные размеры оборудования не менее чем на 0,2 м.

3.20. Система отопления должна проектироваться согласно требованиям СНиП 2.04.05-91, ГОСТ 12.4.021.

3.21. Микроклимат в производственных и вспомогательных помещениях (температура, относительная влажность, скорость движения воздуха) должен соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.005, нормам технологического проектирования ВНТП 9-85.

3.22. Помещения для вентиляционного оборудования должны закрываться на замок, а на дверях вывешиваться таблички с надписями, запрещающими

вход посторонним лицам. Хранение в этих помещениях материалов, инструментов и других предметов запрещается.

3.23. Устройство приточно - вытяжной вентиляции сообщающихся между собой помещений должно исключать возможность поступления воздуха из помещений с большей концентрацией вредных газов, паров или пыли в помещения с меньшим содержанием этих веществ.

3.24. Аварийное освещение должно обеспечивать освещенность рабочих поверхностей не менее 5 % от нормы, установленной для освещения рабочего места при системе общего освещения, но не менее 2 лк.

3.25. Аварийное освещение для эвакуации людей должно обеспечивать освещенность пола основных проходов и ступеней лестниц и составлять не менее 5 лк.

3.26. В осветительных установках должны использоваться светильники, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 19348.

3.27. Светильники дежурного освещения, предназначенные для содержания животных, должны составлять 10 % от числа всех светильников в помещении.

3.28. Силовые щиты, шкафы, ящики и пульты управления, расположенные в коневодческих зданиях, а также в помещениях по переработке кормов, должны быть установлены в отдельных секциях или кабинах, закрывающихся на замок.

3.29. Устройство и размещение канализационных сетей и сооружений должно отвечать требованиям СНиП 2.04.01-85, СНиП 2.04.02-84, СНиП 2.04.03-85.

3.30. Все строительные элементы сооружений системы удаления навоза производственных и бытовых стоков на коневодческих предприятиях должны иметь надежную гидроизоляцию, исключающую проникновение стоков в грунт и инфильтрацию грунтовых вод в сооружения.

3.31. Все производственные здания и сооружения должны быть закреплены за производственными подразделениями. Начальники подразделений являются лицами, ответственными за правильную и безопасную эксплуатацию, сохранность и своевременный ремонт закрепленных за подразделением зданий и сооружений.

3.32. В зимнее время крыши и карнизы зданий должны регулярно очищаться от снега и льда.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕРРИТОРИИ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ПЛОЩАДКАМ

4.1. Для коневодческих ферм следует выбирать сухое место с низким уровнем грунтовых вод, слегка возвышенное, с естественным уклоном для стока дождевых осадков и талых вод.

4.2. Коневодческие фермы располагают вдали от проезжих дорог и скотопрогонных трактов (не ближе 2 км). На территории фермы не должно быть скотомогильников как действующих, так и прошлого захоронения трупов.

4.3. Ориентация зданий для содержания лошадей должна быть меридиональной (продольной осью с севера на юг). В зависимости от местных условий допускается отклонение от рекомендуемой ориентации - в пунктах, расположенных севернее широты 50 ^{0}, в пределах до 30 ^{0}, а в более южных широ-

тах - до 45 ^{0}. В пунктах, расположенных к югу от северной широты 50 ^{0}, в зависимости от местных условий, рекомендуется широтная ориентация (продольной осью с востока на запад) с допустимым отклонением от нее в пределах 45^0.

4.4. Конюшни для молодняка размещают с наветренной стороны и на более возвышенных участках по отношению к другим зданиям предприятия.

4.5. Вблизи конюшен для молодняка в тренинге предусматривают манеж и открытую дорожку для тренировок; манеж может быть сблокирован с конюшней.

4.6. Паддоки могут быть индивидуальные и групповые. Их планировка должна обеспечивать удобные и кратчайшие переходы лошадей из паддоков в денники, секции и стойла.

4.7. Для группового содержания племенных лошадей в летний период предусматривают левады. Левады - огороженные участки искусственных пастбищ (с многолетними травами), внутри их разгораживают на отдельные участки.

4.8. Пункт искусственного осеменения располагать в непосредственной близости от конюшни для жеребцов - производителей или для кобыл.

4.9. Кузницу необходимо располагать вблизи конюшен для взрослых лошадей или в блоке с ветеринарным объектом предприятия.

4.10. Хранилища кормов и подстилки необходимо располагать с таким расчетом, чтобы обеспечить кратчайшие пути, удобство и простоту подачи кормов к местам кормления, а подстилки - в денники, секции и стойла.

4.11. На территории предприятия должны быть предусмотрены пешеходные дорожки шириной не менее 1,0 м с твердым покрытием, имеющие наименьшее количество пересечений с путями движения транспорта и животных.

4.12. Проезды для транспорта, пешеходные дорожки на территории предприятия должны периодически очищаться от снега, отходов производства, посторонних предметов.

4.13. На территории необходимо оборудовать места для отдыха работников.

4.14. При отсутствии туалетов в помещении необходимо оборудовать дворовые уборные с выгребными ямами на расстоянии не ближе 25 м и не далее 200 м от производственного помещения.

4.15. Территория предприятия должна быть оборудована водоотводами и водостоками. Люки водостоков должны быть закрыты.

4.16. Колодцы для питьевой воды на открытых местах зимой с наветренной стороны должны защищаться ветрозащитными щитами. Лед вокруг них необходимо скалывать, а территорию посыпать песком.

4.17. Трап (эстакада) для погрузки (выгрузки) животных должен находиться на границе территории предприятия, чтобы погрузка (выгрузка) велась без заезда внешнего транспорта на территорию.

4.18. Размещение зданий и сооружений не должно допускать пересечения путей перемещения больного или подозреваемого в заболевании животного со здоровыми.

4.19. На кумысных предприятиях кумысный цех (отделение для приготовления кумыса) необходимо блокировать с конюшнями для дойных кобыл.

4.20. Раскол необходимо размещать на пастбище в центре расположения нескольких табунов.

4.21 Базы-навесы и затиши предусматривают:

на предприятиях - при упрощенных конюшнях для кобыл с жеребятами и молодняка вне тренинга;

затиши располагать ниже по рельефу и с подветренной стороны по отношению к конюшням;

на зимних пастбищах - для укрытия в непогоду всех находящихся там лошадей.

5. ТРЕБОВАНИЯ К КОРМАМ И ИХ ХРАНЕНИЮ

5.1. Требования к способам хранения, транспортированию кормов, к площадкам и складским помещениям должны соответствовать отраслевым нормам проектирования, строительным и санитарным нормам и правилам, а также требованиям пожаро-взрывобезопасности.

5.2. Корма не должны содержать посторонние примеси (металлические предметы, стекло, песок), которые могут стать причиной травм у животных или привести к созданию опасных и аварийных ситуаций.

5.3. Корма не должны быть заражены микро- и макрофлорой (спорами, грибами) и продуктами их жизнедеятельности, опасными для здоровья работников и животных.

5.4. Склады грубых кормов следует размещать на расстоянии не менее 50 м от производственных зданий и других хозяйственных построек и быть опаханными полосой земли шириной не менее 4 м.

5.5. Грубые и концентрированные корма во избежание самовозгорания следует закладывать на хранение с влажностью не более 18 %, соблюдая при этом требования к складированию (навалом, насыпью в затаренном виде).

5.6. В стогах с повышенной влажностью, во избежание самовозгорания, в течение 60 дней после скирдования необходимо контролировать температуру с помощью термометров, вставленных в металлические трубки и размещенных на различной глубине стога. Если температура превышает 50 ^{0}, стог следует разобрать и подсушить методом искусственной сушки. Температура подаваемого воздуха должна быть на 5-10^0 больше температуры атмосферного воздуха. Места складирования кормов должны быть оборудованы молниезащитой и первичными средствами пожаротушения.

5.7. Хранение и транспортировка сыпучих кормов должны исключать засорение их инородными предметами, вызывающими поломки оборудования, аварийные и травмоопасные ситуации, а также загрязнения их микрофлорой и посторонними примесями.

5.8. В местах хранения комбикорма, концентрированных кормов не допускается накопление пыли на оборудовании, строительных конструкциях, на полу.

5.9. При загрузке (выгрузке) бункеров, башен и других емкостей сыпучими кормами в верхней части должны быть предусмотрены решетки, исключающие падение работников в емкости.

5.10. При разборке стогов сена, соломы, траншей силоса и сенажа следует отрезать пласты корма сверху до низа, чтобы не образовывались нависающие козырьки, навесы. Если козырьки все же образуются, их следует своевременно обрушивать.

5.11. При укладке кормов в кузов транспортного средства следует соблюдать следующие требования:

- при погрузке навалом груз не должен возвышаться над бортами кузова (стандартными или наращенными);
- сено, солома, возвышающиеся над бортом, должны быть увязаны веревками (пользоваться для этой цели металлическим тросом или проволокой не допускается);
- перед открытием бортов следует убедиться в безопасном расположении груза;
- при перевозке пылящих грузов насыпью (комбикорма, минеральные добавки) груз должен быть укрыт брезентом.

5.12. Выхлопные трубы тракторов и автомобилей, работающих на погрузке и транспортировке сена и соломы, должны быть оборудованы искрогасителями.

5.13. Работы с огнем в складах бестарного хранения комбикорма, концентрированных кормов, а также на площадках и в закрытых хранилищах грубых кормов должны производиться в соответствии с требованиями действующей Типовой инструкции по организации безопасного проведения огневых работ на взрывоопасных и пожароопасных объектах.

6. ТРЕБОВАНИЯ К МАШИНАМ И ОБОРУДОВАНИЮ

6.1. Машины и оборудование, предназначенные для автономного использования в составе поточно - механизированных или автоматизированных линий в производственных процессах на коневодческих предприятиях, должны отвечать требованиям ГОСТ 12.2.003, ГОСТ 12.2.042, а также требованиям настоящих Правил.

6.2. Машины и оборудование должны отвечать требованиям безопасности в течение всего периода эксплуатации при выполнении потребителем условий, установленных в эксплуатационной документации.

6.3. Подвижные и вращающиеся части машин (привода, карданные валы) должны иметь защитные устройства, а наружные поверхности их следует окрашивать в сигнальные цвета - красный или желтый.

6.4. Корпуса, кожухи и другие внешние элементы машин и оборудования должны иметь простые и плавные сопряжения, обеспечивающие возможность очистки оборудования от пыли и загрязнений.

6.5. Направление движения, вращения механизмов машин, оборудования, запорной арматуры должно быть обозначено красными стрелками непосредственно на движущихся деталях или ограждениях.

6.6. Выключатели, рукоятки для пуска и остановки машин, имеющих электрический привод, должны быть безопасными, их необходимо размещать так, чтобы работающему было удобно и безопасно ими пользоваться.

6.7. Система управления машинами и оборудованием должна включать средства экстренного торможения и аварийного отключения.

6.8. Машины и оборудование должны исключать накопление зарядов статического электричества, представляющее опасность для работников.

6.9. Инженерная служба предприятия или лицо, ответственное за техническое состояние машин и оборудования, обязаны организовать работы, направленные на эксплуатацию исправных машин. По истечении срока службы

машины или после выработанного ресурса администрация предприятия обязана провести аттестацию машине, определить целесообразность дальнейшего ее использования. Результаты осмотра должны быть оформлены актом. Срок службы машин и ресурс до списания приведены в приложении 4.

6.10. Машины, попавшие в аварию или подвергшиеся стихийному бедствию, должны пройти техническую экспертизу, и если по результатам экспертизы они признаны технически исправными, то они могут быть допущены к дальнейшей эксплуатации. Результаты экспертизы должны быть оформлены актом. Если в результате экспертизы будет установлено, что три и более базовых детали будут не ремонтнопригодными, то такие машины к эксплуатации *не допускаются и должны быть списаны.* (К *авариям и стихийным* бедствиям относятся пожары, взрывы, замыкание электрических проводов, затопления, дорожно-транспортные происшествия, обрушения и обвалы, землетрясение, падение с высоты).

6.11. Упряжь конская сельскохозяйственная должна быть изготовлена из материалов, отвечающих требованиям ОСТ 17-216-82, и проверена на прочность конюхом.

Сеялки

6.12. Сеялки, допускаемые к эксплуатации, должны иметь:

- исправную площадку или подножную доску и поручни. Ширина подножной доски должна быть 350 мм и оборудована предохранительным бортиком высотой 100 мм, поручни должны быть гладкими и по концам надежно закреплены;
- защитные ограждения у зубчатых и цепных передач;
- надежное соединение семепроводов с коробками высевающих аппаратов;
- крышки семенных ящиков должны плотно закрываться и не открываться от толчков во время движения сеялки.

Косилки

6.13. Косилки, используемые при заготовке сена, должны быть технически исправны и иметь:

- исправное сиденье, надежное крепление колес;
- надежное соединение привода режущего механизма и устройства подъема с осью ходового колеса;
- специальные крючки и щетки для очистки режущего аппарата.

При остановках косилки для очистки привод должен быть отключен. Во время работы конной косилки нельзя устранять какие-либо неисправности. Если для ремонта требуется длительное время, то нужно выпрягать лошадей.

6.14. Переезды с одного места на другое осуществлять только при поднятом в транспортное положение режущем аппарате.

6.15. При работе косилок на концах гона должны быть заблаговременно прокошены поворотные полосы шириной 7 м.

6.16. Конные плуги, бороны, лущильники, культиваторы должны быть технически исправными, болтовые соединения надежно затянутыми.

Повозки конные грузовые, денники, станки

6.17. Повозки конные грузовые должны соответствовать требованиям ГОСТ 1142.

6.18. Повозки грузоподъемностью 2 т и более должны быть оборудованы тормозным устройством, обеспечивающим торможение колес при движении и во время стоянки.

6.19. При усыхании и износе деревянных частей ослабевшие болтовые соединения должны быть подтянуты.

6.20. Для сохранения надежного соединения диска со ступицей гайки болтов ступицы должны быть надежно затянуты.

6.21. Повозки должны быть оборудованы спереди двумя белыми световозвращателями по ГОСТ 8769, сзади - двумя красными световозвращателями по ГОСТ 20961.

6.22. Самосвальные повозки должны быть оборудованы приспособлением для фиксации кузова в поднятом положении.

6.23. Угол поперечной статической устойчивости (при боковом наклоне) загруженных повозок должен быть при колее 1000 мм - не более 15 ^{0}, при 1250 мм - не более 20 ^{0}, незагруженных повозок - не более 40 - 45 ^{0}.

6.24. Денники и стойла для содержания лошадей должны устраиваться в соответствии с нормами технологического проектирования коневодческих предприятий ВНТП 9-85.

6.25. Ограждения станков, расколов и элементов конструкций других изделий, на которые возможно воздействие лошади, должны выдерживать нагрузку, определяемую по формуле:

$$F = 40 \times P,$$

где F - расчетное усилие, развиваемое животными, Н;

P - средняя масса животного, кг;

40 - коэффициент.

Машины для приготовления кормов

6.26. Приемные емкости для кормов, имеющие люки, горловины, а также открытие бункера размером более 300 мм должны иметь защитные решетки или ограждения.

6.27. Бункера-накопители должны быть оснащены вертикальными гасителями линейной скорости отгружаемых кормов. Бункера для хранения пылящих кормов должны быть закрытого типа и подключены к аспирационной системе.

6.28. Конструкции емкостей, бункеров для накопления, хранения и выдачи кормов должны исключать сводообразование или иметь устройства, разрушающие своды без применения ручного труда, исключать слеживание кормов или предусматривать устройства для его предотвращения (ворошилки), предусматривать защиту внутренних стенок от налипания кормов. В случае неизбежности налипания должны быть предусмотрены средства для очистки.

6.29. Контроль заполнения бункеров - дозаторов концентратами должен осуществляться датчиками уровня и устройствами сигнализации.

6.30. Дозаторы - питатели грубых, сочных и других кормов должны обеспенивать стабильность выдачи корма без участия обслуживающего персонала.

6.31. Конструкция рабочих органов кормоизмельчителей должна исключать накручивание на них длинных стеблей.

6.32. Подающие и прессующие органы кормоизмельчителей должны быть полностью закрыты, за исключением зон прохождения продукта.

6.33. Крышки дробильных и измельчающих барабанов должны иметь безопасные и удобные запорные устройства.

6.34. Подающие, прессующие, измельчающие рабочие органы машин должны снабжаться устройствами, обеспечивающими сигнализацию и автомати-

ческое отключение их в случае перегрузки или попадании посторонних предметов и при забивании.

6.35. Перед включением дробилки в работу необходимо проверить балансировку рабочего диска, надежность крепления его ножей, молотков и противорежущей пластины, крышки дробильной камеры, наличие защитных кожухов на передачах.

6.36. Дробилки, предназначенные для измельчения фуражного зерна, необходимо обеспечивать взрыворазрядными устройствами, выведенными за пределы помещений.

Машины и оборудование для раздачи кормов

6.37. Мобильные кормораздатчики при эксплуатации в расчетных режимах должны обеспечивать безопасные условия труда и быть оснащены:

- страховой цепью;
- предохранительными кожухами;
- приспособлением для жесткой фиксации кардана в транспортном положении;
- устройством для фиксации заднего борта в открытом состоянии;
- ручным приводом тормозов с фиксацией рычага;
- сигнальным электрооборудованием и световозвращателями.

6.38. Мобильные кормораздатчики, агрегатируемые с тракторами, должны быть снабжены прицепными устройствами.

6.39. Мобильный кормораздатчик для грубых кормов должен быть снабжен механизмом разравнивания продукта в кузове при его загрузке.

6.40. Мобильный кормораздатчик необходимо оборудовать устройствами контроля загрузки и расхода продукта, а также аварийной сигнализацией на случай невозможности визуального контроля. Приборы контроля и сигнализации необходимо располагать в кабине трактора.

6.41. В конструкции привода битерного механизма должно быть предусмотрено устройство для самоочистки в специальном режиме его работы (очистка - методами реверсирования привода).

Доильные установки

6.42. Ограждения муфты вакуумной установки должно быть откидывающимся, удобным и безопасным при проворачивании муфты перед пуском в условиях зимней эксплуатации.

6.43. Ременная передача вакуумной установки должна быть ограждена кожухом, зазор между шкивом и кожухом должен быть не менее 15 мм.

6.44. Смотровой конус в доильном стакане не должен иметь острых кромок, трещин, царапин, инородных включений, воздушных пузырей.

6.45. Конструкция сборочных единиц и деталей доильных установок и молочного оборудования, требующих периодической мойки и чистки с применением ручного труда, должна обеспечивать их легкую разборку, сборку без применения инструмента и доступность для мытья и чистки.

6.46. Машины и оборудование, предназначенные для обработки молока, должны быть оснащены приборами автоматики, обеспечивающими надежный контроль и регулирование заданного технологического процесса.

6.47. Движущиеся части молочных насосов (приводные ремни, муфты, шкивы) необходимо ограждать кожухами.

Оборудование для поения лошадей

6.48. В конструкции автопоилок необходимо предусматривать легкодоступную их очистку от грязи и попавшего корма без применения инструмента. Поилки не должны иметь острых кромок, заусенец, шероховатостей.

6.49. Групповые поилки должны быть выполнены из плотного влагонепроницаемого материала, иметь гладкую фактуру рабочих поверхностей, легко очищаться. Иметь устройство, предотвращающее перелив воды через края и сливное отверстие. Поилки должны устанавливаться с наклоном 5^0 в сторону сливного отверстия.

Оборудование для удаления навоза

6.50. Поворотные звездочки скребковых транспортеров для уборки навоза должны иметь устройство для самоочистки от налипшего навоза.

6.51. Скребковые транспортеры необходимо оборудовать быстродействующими устройствами натяжения (ослабления) цепи транспортера.

Оборудование для погрузки и транспортирования лошадей

6.52. Передвижные эстакады, трапы для погрузки лошадей должны иметь регулировку пола по высоте и боковое ограждение по ширине кузова транспортных средств. Рабочая зона оператора должна иметь ограждение от зоны движения животных.

6.53. Скотовозы необходимо оборудовать причальным демпфером и сигнальным устройством, обеспечивающими безопасное причаливание к эстакаде, устройством для перекрытия щели между полом скотовоза и эстакадой, а при наличии двери - трапа - между полом и трапом.

6.54. Борта автомашин, прицепов должны иметь высоту не менее 1,8 м и ограничитель сверху, предотвращающий выпрыгивание животных из кузова.

6.55. Дверь-трап скотовоза должна быть снабжена устройством, облегчающим ее открывание и подъем при закрывании. Усилие не должно превышать 150 Н.

Электрооборудование

6.56. Электробезопасность оборудования на коневодческих предприятиях должна соответствовать требования ГОСТ 12.1.019, ГОСТ 12.1.030, Правил эксплуатации электроустановок потребителей, Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей. Безопасность электроустановок должна обеспечиваться:

- надежной изоляцией токоведущих частей (рабочая, дополнительная, усиленная, двойная);
- безопасным расположением токоведущих частей;
- предупредительной сигнализацией, блокировкой, знаками безопасности;
- заземлением или занулением корпусов электрооборудования.

6.57. Все вновь присоединяемые, реконструируемые электроустановки должны быть подвергнуты приемо-сдаточным испытаниям и приняты комиссией согласно действующих положений.

6.58. Ввод электроустановок в эксплуатацию возможен только при наличии соответствующего электротехнического персонала и назначении лица, ответственного за электрохозяйство.

6.59. Все электродвигатели должны иметь соответствующую защиту от коротких замыканий, перегрузок и заземлены.

6.60. Устройство заземления в местах прохода животных, на входе в помещение и выгульных площадках не допускается.

6.61. Внешние электропроводки в местах, подверженных опасности механических повреждений, должны прокладываться в стальных или пластмассовых трубах, коробках, каналах.

6.62. Электрооборудование, устанавливаемое для привода машин в кормоцехах, должно быть в пылевзрывозащитном исполнении.

6.63. Конюшни и вспомогательные помещения должны быть оборудованы молниезащитой от прямых ударов молнии. Молниеприемники стержневых молниеотводов должны иметь длину от 200 до 1500 мм, площадь сечения не менее 100^2мм и выполняться из стали различного профиля.

6.64. Работники, обслуживающие электроустановки, должны знать Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей применительно к занимаемой должности или профессии. Работнику должна быть присвоена группа по электробезопасности в соответствии с упомянутыми Правилами.

6.65. Автопоилки с электрическим подогревом воды, расположенные на открытых площадках, необходимо обеспечивать устройствами выравнивания электрического потенциала в виде кольцевых заземлителей, закладываемых на глубину 0,44Г (Г-радиус кольцевого заземлителя, равный 1,5-2 м).

6.66. Металлические воздуховоды при вероятности соприкосновения с ними работника необходимо соединять с металлоконструкциями зануленным технологическим оборудованием, находящимся в помещении, или с устройством выравнивания электрических потенциалов.

6.67. Изолирующие вставки (резиновые, полиэтиленовые шланги) должны устанавливаться в ответвлениях, идущих от магистральных линий водопровода к автопоилкам, к электроводонагревателям и другим приемникам. Длина вставки должна быть не менее 1 м.

6.68. Заземлению подлежат корпуса электрических машин, трансформаторов и аппаратов, каркасы распределительных щитов и шкафов, металлические корпуса осветительных приборов и оболочки кабелей, металлические трубы электропроводки и другие металлические конструкции, связанные с установкой и ограждением электрооборудования.

7. ТРЕБОВАНИЯ К РАЗМЕЩЕНИЮ ОБОРУДОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОЧИХ МЕСТ

7.1. Требования к размещению оборудования в производственных помещениях (на производственных площадках) должны определяться назначением, особенностями конструкции и условий эксплуатации оборудования, техническим обслуживанием и ремонтом.

7.2. При размещении технологического оборудования в помещениях должны соблюдаться следующие нормы проходов и расстояний:

- между выступающими частями машин и ограждающими строительными конструкциями с учетом прохода - не менее 0,8 м, без учета прохода - не менее 0,5 м, кроме случаев, когда ограждающие строительные конструкции используются для крепления составных частей оборудования;

- между оборудованием при размещении его фронтами одно к другому - не менее 1,5 м;

- между конвейером и стеной при наличии рабочих мест - не менее 1,4 м, при отсутствии их - не менее 1,0 м.

7.3. Машины должны быть расположены и установлены так, чтобы не закрывать световых и оконных проемов и тем самым не снижать освещенности рабочих мест, чтобы не было мест, не доступных для уборки и дезинфекции.

7.4. Подходы к рабочим местам не должны загромождаться кормами, инвентарем и посторонними предметами.

7.5. Водопроводные и паропроводные трубы и другие подобные коммуникации, расположенные над рабочей зоной и над проходами, должны оборудоваться конденсатоотводами.

7.6. Расположение вентиляционных систем должно обеспечивать удобную их эксплуатацию. Система вентиляции не должна создавать шум на рабочих местах, превышающий предельно допустимые уровни, не вызывать переохлаждения или перегрева работников.

7.7. Нагревательные приборы должны иметь решетчатое ограждение, исключающее контакт персонала с горячей поверхностью.

7.8. Электроаппаратура, установленная на открытой площадке, должна быть закрыта навесом, предохраняющим от попадания атмосферных осадков.

7.9. Рабочие места должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.2.032 и ГОСТ 12.2.033.

7.10. Около рабочих мест на видном месте должны быть вывешены:

- инструкции по охране труда;
- документация по устройству и эксплуатации машин и оборудования;
- документация по обслуживанию контрольно - измерительных приборов и средств автоматики;
- правила взрывопожарной безопасности;
- рекомендации по оказанию доврачебной помощи.

7.11. В помещении для приготовления моющих и дезинфицирующих растворов должны быть вывешены операционные карты по приготовлению растворов, инструкции по охране труда.

7.12. Рабочие места оборудуются сиденьями, стульями, регулируемыми по высоте, а при работе стоя-сидя-откидными сиденьями. В необходимых случаях рабочие места оборудуются напольными решетками (теплоизолирующим настилом).

7.13. Помещения, в которых проводится лечение животных, должны быть оборудованы фиксирующими устройствами, специальными шкафами для хранения аппаратуры, приборов и инструментов.

7.14. Площадка около фиксационного устройства должна быть покрыта ковриками из рифленой листовой резины или асфальтом, исключающими скольжение лошадей.

8. РЕЖИМЫ ТРУДА И ОТДЫХА

8.1. Продолжительность рабочего времени работников на коневодческих предприятиях не должна превышать установленного Кодексом законов о труде Российской Федерации и республик в составе Российской Федерации.

8.2. На коневодческих предприятиях по согласованию с выборным профсоюзным органом или иным уполномоченным работниками представительным органом устанавливается пятидневная или шестидневная рабочая неделя.

Сокращенный рабочий день должен предоставляться следующим работникам:

- рабочим, занятым обслуживанием бруцеллезных и туберкулезных лошадей;
- ветеринарным врачам, фельдшерам;
- санитарам, осеменаторам;
- рабочим лабораторий по замораживанию семени в жидком азоте;
- зоотехникам.

8.3. Время начала и окончания ежедневной работы (смены) предусматривается Правилами внутреннего трудового распорядка и графиком сменности.

8.4. Правила внутреннего трудового распорядка не должны противоречить:

- Конституции Российской Федерации;
- Кодексу законов о труде Российской Федерации;
- Основам законодательства Российской Федерации об охране труда и принятыми в соответствии с ними законодательными нормативными актами Российской Федерации:

8.5. График сменности утверждается администрацией по согласованию с выборным профсоюзным органом или иным уполномоченным работниками представительным органом. Назначение работника на работу в течение двух смен подряд запрещается.

8.6. Работы сверх установленной продолжительности рабочего времени могут применяться только в случаях, предусмотренных законодательством и Кодексом законов о труде Российской Федерации.

8.7. На тех работах, где это необходимо вследствие особого характера труда (доение лошадей), рабочий день может быть в порядке, предусмотренном законодательством, разделен на части с тем, чтобы общая продолжительность рабочего времени не превышала установленной продолжительности еженедельной работы.

8.8. Работы по уходу за животными в условиях повышенной солнечной инсоляции (пастьба, нагул) следует проводить в утренние, вечерние или ночные часы с сохранением общей продолжительности рабочей смены.

8.9. Допуск лиц к работе в ночное время должен соответствовать требованиям Кодекса законов о труде Российской Федерации. Ночным считается время с 22 до 6 часов.

8.10. Работникам должен предоставляться перерыв для отдыха и питания. Время начала и окончания перерыва определяется Правилами внутреннего трудового распорядка.

8.11. Женщинам, имеющим детей в возрасте до полутора лет, помимо общего перерыва для отдыха и питания, должны предоставляться дополнительные перерывы для кормления ребенка в соответствии со статьями Кодекса законов о труде.

8.12. Работникам, работающим в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, должны предоставляться специальные перерывы для обогревания и отдыха, которые включаются в рабочее время.

8.13. Число и продолжительность перерывов устанавливаются администрацией с согласия выборного профсоюзного органа или иного уполномоченного работниками представительного органа предприятия.

8.14. Для пользования питьевой водой должны устанавливаться фонтанчики или сатураторные установки. При отсутствии хозяйственно-питьевого водопровода необходимо устанавливать питьевые бачки.

8.15. Питьевые бачки должны быть изготовлены из легко очищаемых и дезинфицируемых материалов, не влияющих на качество питьевой воды, иметь запирающиеся на замок крышки.

8.16. Вода в питьевых бачках должна ежедневно заменяться свежей, температура воды должна быть не ниже 8^0С и не выше 20^0С. Питьевые установки должны размещаться на расстоянии не более 75 м от постоянных рабочих мест.

8.17. Работодатель обязан оборудовать помещения для обогрева и отдыха работников. Помещение для обогрева предоставляется на месте работы или в непосредственной близости от нее и должно отвечать требованиям противопожарной безопасности.

8.18. При работах с вредными условиями труда (содержание в воздухе рабочей зоны вредных газов и пыли в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации) должны предоставляться перерывы для отдыха со снятием средств индивидуальной защиты в местах, свободных от действия опасных и вредных факторов.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ ОТБОРУ

9.1. К обслуживанию лошадей, эксплуатации машин и оборудования должны допускаться физически здоровые лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение, вводный и первичный на рабочем месте инструктаж по охране труда и имеющие удостоверения на право эксплуатации соответствующих машин и оборудования.

9.2. Лица, не достигшие 18-летнего возраста, могут быть допущены к работе на коневодческих предприятиях с разрешения медицинской комиссии и с согласия выборного профсоюзного органа или иного уполномоченного работниками представительного органа предприятия.

9.3. Каждый работник, допущенный к обслуживанию лошадей и работе на них, должен быть ознакомлен с основными правилами по обращению с животными, уходу за ними, содержанием, использованием на работах, приемами оказания первой помощи при несчастных случаях.

9.4. При обучении, инструктировании работников обслуживающих лошадей, бригадиры обязаны предупреждать их о каждой строптивой и нервной лошади.

9.5. С лошадью должно быть спокойное и негрубое обращение. При подходе к лошади в деннике обязательно предупреждают ее голосом.

9.6. Запрещается применение труда женщин и лиц моложе 18 лет на тяжелых работах и на работах с вредными условиями труда. На коневодческих предприятиях такими работами являются:

- обслуживание жеребцов - производителей;
- уход за животными, больными заразными болезнями;
- погрузка, выгрузка, сопровождение животных при транспортировке;
- работы по проведению дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии, дератизации.

Список тяжелых работ и работ с опасными и вредными условиями труда утверждается в порядке, установленном законодательством.

9.7. Работодатель обязан проводить инструктажи по охране труда, организовывать обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, оказанию первой помощи пострадавшим, для всех вновь поступающих работников, а также переводимых на другую работу.

9.8. Для лиц, поступающих на работу на производство с вредными или опасными условиями труда, где требуется профессиональный отбор, должно быть организовано предварительное обучение по охране труда со сдачей экзаменов и последующей периодической аттестацией.

9.9. Работодатель обязан в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, организовать проведение предварительного (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров работников предприятия.

9.10. Работодатель обязан периодически, не реже одного раза в год, организовать медицинский осмотр лиц, работающих на предприятиях, неблагополучных по бруцеллезу, туберкулезу и другим заразным болезням, а при наличии у работника клинических признаков заболевания - немедленно направлять на обследование.

9.11. При уклонении работника от прохождения медицинских осмотров или невыполнении им рекомендаций по результатам проведенных обследований работодатель не должен допускать работника к выполнению трудовых обязанностей.

9.12. К работе на мобильных кормораздатчиках допускаются лица не моложе 17 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда. Рабочий должен иметь удостоверение тракториста - машиниста установленного образца.

9.13. К работе с навозоуборочными транспортерами допускаются работники, прошедшие производственное обучение. Работник в течение первых двух смен должен выполнять работу под наблюдением наставника, затем, после проверки знаний, допускается к самостоятельной работе.

9.14. К работе по паталогоанатомическому вскрытию трупов павших животных должны допускаться только ветеринарные специалисты.

9.15. Работники, имеющие перерыв в работе более трех лет, а при работе с повышенной опасностью - более одного года, должны проходить обучение по безопасности труда до начала самостоятельной работы.

9.16. Работники совместных предприятий, кооперативов и арендных коллективов должны проходить обучение и проверку по безопасности труда в порядке, установленном для государственных предприятий.

9.17. Все работники коневодческих предприятий, включая руководителя, обязаны периодически сдавать экзамены на знание Правил по охране труда.

9.18. Допуск к работе лиц, не прошедших в установленном порядке обучения, инструктаж и проверку знаний Правил, норм и инструкций по охране труда, запрещается.

9.19. Работника, появившегося на работе в алкогольном или наркотическом состоянии, администрация не допускает к работе в данный рабочий день (смену), и этот день (смена) считается прогулом.

10. ТРЕБОВАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАБОТНИКОВ

10.1. Средства коллективной и индивидуальной защиты работников от действия опасных и вредных производственных факторов должны соответствовать требованиям действующей системы стандартов безопасности (ССБТ), норм технологического проектирования (НТП), настоящих Правил, инструкций.

10.2. Работники должны быть обеспечены специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими "Типовыми отраслевыми нормами бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты" и "Инструкций о порядке обеспечения рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

10.3. Средства защиты работников должны выполнять свое назначение непрерывно в течение всего производственного процесса, а также при возникновении опасной ситуации. Действие средств защиты не должно прекращаться раньше, чем действие соответствующего опасного или вредного производственного фактора.

10.4. Средства защиты не должны ограничивать использование технологических возможностей производственного оборудования и снижать производительность труда.

10.5. . Во время работы работники обязаны пользоваться выданными средствами индивидуальной защиты. Работодатель обязан следить за тем, чтобы работники действительно пользовались ими, и не допускать к работе без установленных средств индивидуальной защиты или с неисправными.

10.6. Работники должны быть ознакомлены с правилами пользования и простейшими способами проверки исправности средств индивидуальной защиты (респираторов, шлемов, очков) и пройти тренировку по их применению.

10.7. Выбор конкретного вида средств индивидуальной защиты работников должен осуществляться с учетом требований по охране труда для данного процесса или вида работ.

10.8. В цехе, где производится дробление зерна, работники должны быть обеспечены респираторами и очками. Фильтры респираторов должны меняться по мере загрязнения, но не реже одного раза в рабочую смену.

10.9. При работе в пыльных условиях спецодежда должна обеспыливаться.

10.10. Работники, работающие с сосудами Дьюара, должны быть обеспечены халатами, защитными очками или щитками из органического стекла и рукавицами. Одежда должна быть без карманов, брюки - без манжет и закрывать верх обуви. Рукавицы должны быть сухими и свободно сниматься с руки. Одежда должна быть подобрана по росту и размеру, застегнута на все пуговицы.

10.11. Работу по оттаиванию спермы в стеклянных ампулах необходимо производить в защитных очках или при наличии предохранительного щитка.

10.12. При проведении дезинфекции, дезинвазии, дезинсекции, дератизации работники должны обеспечиваться средствами индивидуальной защиты: комбинезонами брезентовыми, фартуками прорезиненными, перчатками ре-

зиновыми, сапогами резиновыми, фильтрующими противогазами с коробкой марки А.

10.13. Для защиты от холода при наружных работах зимой в районах, отнесенных к I-IY и особым климатическим поясам, выдается теплая специальная одежда и специальная обувь в соответствии с нормами бесплатной выдачи рабочим и служащим теплой специальной одежды и специальной обуви по климатическим поясам, единым для всех отраслей народного хозяйства.

10.14. Для хранения выданных работникам средств индивидуальной защиты работодатель обязан предоставить в соответствии с требованиями санитарных норм специально оборудованные помещения (гардеробные).

10.15. По окончании работы работникам запрещается выносить средства индивидуальной защиты за пределы предприятия.

10.16. Работодатель обязан организовать сохранность, надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты, своевременно обеспечить химчистку, стирку, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды и ремонт других средств индивидуальной защиты.

10.17. При верховой езде, тренинге и испытаниях наездники должны обеспечиваться шлемами, обувью с твердым носком.

11. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ

11.1. Работодатели и должностные лица, виновные в нарушении настоящих Правил, несут административную, дисциплинарную, уголовную или материальную ответственность в порядке, установленном законодательством Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

11.2. Научно - исследовательские, технологические, проектно - конструкторские организации, разработавшие проекты коневодческих предприятий, а также внедрившие новые технологии, не отвечающие нормативным требованиям по охране труда, несут материальную ответственность за причиненный ущерб в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

11.3. Предприятия и организации, выпускающие и поставляющие машины, оборудование, сдающие в эксплуатацию производственные объекты, не отвечающие требованиям по охране труда, несут материальную ответственность за причиненный ущерб в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

11.4. Работники несут ответственность, оговоренную Правилами внутреннего трудового распорядка предприятия и действующего законодательства Российской Федерации и субъектов Российской Федерации.

Приложение 1
к Правилам по охране труда
в животноводстве. Коневодство

ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФАКТОРЫ, ХАРАКТЕРНЫЕ ДЛЯ КОНЕВОДЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ

1. Физические факторы:

- движущиеся машины и агрегаты (мобильные кормораздатчики, автомобили, тракторы с прицепами);
- неогражденные движущиеся части машин, механизмов и оборудования (зубчатые, ременные, цепные передачи, карданные валы);
- повышенный уровень шума (при дроблении кормов);
- недостаток естественной и искусственной освещенности рабочей зоны;
- повышенный уровень статического электричества;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли или пола;

2. Химические факторы:

- токсические и раздражающие вещества (лекарственные и минеральные добавки в корма, дезинфицирующие и моющие вещества).

3. Биологические факторы:

- животные;
- патогенные микроорганизмы и продукты их жизнедеятельности;

4. Психофизиологические факторы:

- физические перегрузки (операции по уходу за животными, выполняемые вручную);
- нервно-психические перегрузки (эмоциональные перегрузки при перегонах и транспортировке лошадей).

Приложение 2
к Правилам по охране труда
в животноводстве. Коневодство
(обязательное)
Таблица 1

Уровни освещенности рабочих мест при выполнении работ малой точности (СНиП П-4-79)

Характеристика зрительной работы	Наименьший размер объекта различения, мм	Освещенность лк, не менее	
		общее освещение	комбинированное, с источником местного освещения
Средней точности	до 1	200	300
Малой точности	до 5	150	200
Очень малой точности	свыше 5	100	-
Общее наблюдение за ходом производственного процесса;			
постоянное	-	75	-
периодическое	-	50	-
постоянное вне зданий	-	10	-

Примечание: Коэффициент запаса, учитывающий снижение освещенности в процессе эксплуатации из - за старения и загрязнения ламп и осветительных приборов, должен быть не менее 1,5 при люминесцентных лампах.

Приложение 3
к Правилам по охране труда
в животноводстве. Коневодство

Таблица 1

Нормы предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную *)

Характер работы	Предельно допустимая масса груза
Подъем и перемещение тяжестей при чередовании с другой работой (до 2 раз в час)	10 кг
Подъем и перемещение тяжестей постоянно в течение рабочей смены	7 кг
Величина динамической работы, совершаемой в течение каждого часа рабочей смены, не должна превышать: с рабочей поверхности с пола	 1750 кгм 850 кгм

*) Выписка из Постановления Совмина Правительства Российской Федерации от 6.02.93 г., N 105 "О новых нормах предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную".

Примечание:

1. В массу поднимаемого и перемещаемого груза включаются массы тары и упаковки.

2. При перемещении грузов на тележках или в контейнерах прилагаемое усилие не должно превышать 10 кг.

Приложение 4
к Правилам по охране труда
в животноводстве. Коневодство
(справочное)

Таблица 1

Нормативы надежности для машин, применяемых в животноводстве

Наименование машин	Срок службы до списания, лет	Ресурс, до списания, час
1. Дробилки	6	8700
2. Измельчители кормов	6	5000
3. Измельчители грубых кормов в рулонах и тюках	6	2400
4. Доильные установки типа: ДДА - 2М ДДУ - 2М	7 7	17885 10220
5. Ванна длительной пастеризации ВДП-300	8	52000
6. Оборудование для транспортирования кормов: - транспортеры кормов - стационарные кормораздатчики - мобильные кормораздатчики автомобильные	 6 6 8	 5400 5400 3500
7. Установки для уборки навоза - конвейеры навозоуборочные	 5	 1825
8. Комплект оборудования для приготовления рассыпных кормосмесей, типа КОРК	8	6700
9. Агрегаты для приготовления витаминной травяной муки	8	24000
10. Погрузчик экскаваторного типа	8	1400
11. Машины и оборудование для ветеринарно - дезинфекционных работ	7	1500
12. Машины для внесения твердых удобрений	5	1000
13. Машины для водоснабжения животноводческих ферм, насосы и насосные установки	6	20000
14. Оборудование для создания микроклимата	7	4000

*) Данные Всероссийского научно-исследовательского и проектно-технологического института по использованию техники и нефтепродуктов в сельском хозяйстве (ВНИТиН) г.Тамбов.

Приложение 5
к Правилам по охране труда
в животноводстве. Коневодство
(справочное)

ПЕРЕЧЕНЬ
ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ И НОРМАТИВНЫХ АКТОВ, НА КОТОРЫЕ ИМЕЮТСЯ ССЫЛКИ В ТЕКСТЕ ПРАВИЛ

1. ГОСТ 12.1.003-83 ССБТ. Шум. Общие требования безопасности.
2. ГОСТ 12.1.004-91 ССБТ. Пожарная безопасность. Общие требования.
3. ГОСТ 12.1.005-88 ССБТ. Общие санитарно - гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
4. ГОСТ 12.1.008-76 ССБТ. Биологическая безопасность. Общие требования.
5. ГОСТ 12.1.010-76 ССБТ. Взрывобезопасность. Общие требования.
6. ГОСТ 12.1.019-79 ССБТ. Электробезопасность. Общие требования и номенклатура видов защиты.
7. ГОСТ 12.1.030-81 ССБТ. Электробезопасность. Защитное заземление, зануление.
8. ГОСТ 12.1.041-83 ССБТ. Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования.
9. ГОСТ 12.2.003-91 ССБТ. Оборудование производственное. Общие требования безопасности.
10. ГОСТ 12.2.032-78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ сидя. Общие эргономические требования.
11. ГОСТ 12.2.033-78 ССБТ. Рабочее место при выполнении работ стоя. Общие эргономические требования.
12. ГОСТ 12.2.042-91 ССБТ. Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства. Общие требования безопасности.
13. ГОСТ 12.2.062-81 ССБТ. Оборудование производственное. Ограждения защитные.
14. ГОСТ 12.4.021-75 ССБТ. Системы вентиляционные. Общие требования.
15. ГОСТ 12.4.026-76 ССБТ. Цвета сигнальные и знаки безопасности.
16. ГОСТ 1142-90. Повозки конные грузовые. Общие технические условия.
17. ГОСТ 2874-82. Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством.
18. ГОСТ 8769-75. Приборы внешнесветовые автомобилей, автобусов, троллейбусов, тракторов, прицепов и полуприцепов. Количество, расположение, цвет, углы видимости.
19. ГОСТ 10807-78. Знаки дорожные. Общие технические условия.
20. ГОСТ 19348-82. Изделия электротехнические сельскохозяйственного назначения. Общие технические требования. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.
21. ГОСТ 20961-75. Световозвращатели транспортных средств. Общие технические условия.
22. ОСТ 17-216-82. Упряжь конская сельскохозяйственная. Общие технические условия.

23. ВНТП 9-85. Нормы технологического проектирования коневодческих предприятий.

24. ВНТП 18-83. Ведомственные нормы технологического проектирования кормоцехов для животноводческих предприятий.

25. ОНТП 17-88. Общесоюзные нормы технологического проектирования систем удаления и подготовки к пользованию навоза.

26. СНиП 2.04.01-85. Внутренний водопровод и канализация зданий.

27. СНиП 2.04.02-84. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.

28. СНиП 2.04.03-85. Канализация. Наружные сети и сооружения.

29. СНиП 2.04.05-91. Отопление, вентиляция и кондиционирование.

30. СНиП 2.09.03-85. Сооружения промышленных предприятий.

31. СНиП 2.09.04-87. Административные и бытовые здания.

32. СНиП 2.10.03-84. Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и сооружения.

33. СНиП П-4-79. Естественное и искусственное освещение.

34. СН 305-77. Инструкция по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений Госстрой СССР 22.06.77 (с изм. и доп.1979г. и 1981г.).

35. Основы законодательства Российской Федерации об охране труда. Приняты Верховным Советом России 6.08.1993 г.

36. Санитарные правила для животноводческих предприятий. Утверждены заместителем главного государственного санитарного врача СССР, N 4542-87 от 31 декабря 1987 г.

37. Типовые отраслевые нормы бесплатной выдачи рабочим и служащим специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты. Утверждены постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 1 августа 1979 г. N 344/П-Т с изм. и доп. 1982-1991 г.г.

38. Инструкция о порядке обеспечения рабочих и служащих специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты. Утверждена постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 24 мая 1983 г. N 100/П-9 с изм. и доп., утв. постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 21 августа 1985 г. и 24 марта 1987 г.

39. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 августа 1994 г. N 937 "О государственных нормативных требованиях по охране труда в Российской Федерации".

40. Постановление Правительства Российской Федерации от 26 августа 1995 г. N 843 "О мерах по улучшению условий и охраны труда".

СОДЕРЖАНИЕ **стр.**

1. Общие требования..... 3
2. Требования к производственным процессам..... 4
3. Требования к производственным помещениям 15
4. Требования к территории и производственным площадкам 17
5. Требования к кормам и их хранению..... 19
6. Требования к машинам и оборудованию..... 20
7. Требования к размещению оборудования и организации рабочих мест..... 25
8. Режимы труда и отдыха..... 26
9. Требования к профессиональному отбору..... 28
10. Требования к применению средств защиты работников..... 30
11. Ответственность за нарушение правил..... 31
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для коневодческих предприятий..... 32
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Уровни освещенности рабочих мест при выполнении работ малой точности (снип П-4-79) 32
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Нормы предельно допустимых нагрузок для женщин при подъеме и перемещении тяжестей вручную 33
ПРИЛОЖЕНИЕ 4. Нормативы надежности для машин, применяемых в животноводстве 34
ПРИЛОЖЕНИЕ 5. Перечень законодательных и нормативных актов, на которые имеются ссылки в тексте Правил..... 35

ПРАВИЛА
по охране труда
в животноводстве. Коневодство

Набрано и сверстано на компьютере ВНИИОТ
Правка и верстка Токарь Н. В.

Отв. за выпуск Токарь Н. В.
Корректор Власова Л. А.
Технический редактор Коренева Л. К.

Отпечатано на ротапринте ВНИИОТ.
Заказ № 91. Объем 2,6 п.л. Тираж 100 экз. Формат 60х84 1/16.
Цена договорная.

302016 Орел, ул. Комсомольская, 127.

gost.e-ecolog.ru