

**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

ПРИКАЗ

от 20 июня 2003 года N 899

**Об утверждении Правил по охране труда для работников АПК при использовании пестицидов
и агрохимикатов**

Утратил силу с 21 января 2017 года на основании
приказа Минсельхоза России от 20 декабря 2016 года N 570

В целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 23 мая 2000 года N 399 "О нормативных правовых актах, содержащих государственные нормативные требования охраны труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 22, ст.2314)

приказываю:

1. Утвердить согласованные с Министерством труда и социального развития Российской Федерации и Центральным Комитетом профсоюза работников агропромышленного комплекса Российской Федерации Правила по охране труда для работников АПК при использовании пестицидов и агрохимикатов (далее - Правила).

2. Департаменту социального развития и охраны труда, Департаменту науки и технического прогресса организовать издание и распространение указанных Правил.

3. Контроль за выполнением приказа возложить на заместителя Министра Г.Ю.Сажина.

Министр
А.Гордеев

Зарегистрировано
в Министерстве юстиции
Российской Федерации
20 июня 2003 года
регистрационный N 4789

Приложение

УТВЕРЖДЕНО
приказом
Министерства
сельского хозяйства
Российской Федерации
от 20 июня 2003 года N 899

**ПРАВИЛА
по охране труда работников агропромышленного комплекса
при использовании пестицидов и агрохимикатов**

I. Общие требования

1.1. Настоящие Правила устанавливают основные государственные нормативные требования в области охраны труда при осуществлении работ с использованием пестицидов и агрохимикатов, выполнение которых способствует снижению производственного травматизма и заболеваемости работников.

1.2. Требования охраны труда, содержащиеся в настоящих Правилах, распространяются на

сельскохозяйственные организации независимо от их организационно-правовой формы и обязательны для исполнения при осуществлении любых видов деятельности при применении пестицидов и агрохимикатов на территории Российской Федерации, в том числе, при разработке технологических процессов и организации производства работ.

Правила не распространяются на работы, связанные с использованием химических веществ в пищевой и перерабатывающей промышленности.

1.3. Правила не освобождают работодателей от обязанности, при необходимости (с учетом конкретных условий), принимать дополнительные меры по снижению риска от пестицидов и агрохимикатов до уровня, соответствующего действующему законодательству Российской Федерации (санитарными правилами, стандартами, правилами безопасности и другими нормативными актами, утвержденными в установленном порядке).

1.4. Основные понятия, используемые в настоящих Правилах, соответствуют статье N 209 Трудового кодекса Российской Федерации N 197-ФЗ от 30 декабря 2001 года*.

* Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 1 (ч.1), ст.3.

1.5. Работодатель обязан выполнять государственные нормативные требования охраны труда* и обеспечивать обязательное социальное страхование работников от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

* Статья N 212 Трудового кодекса Российской Федерации N 197-ФЗ от 30 декабря 2001 года.

1.6. Условия труда и уровни опасных и вредных производственных факторов на рабочих местах должны соответствовать требованиям действующих нормативных актов, утвержденных в установленном порядке.

1.7. При применении труда женщин необходимо руководствоваться Перечнем тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда женщин, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 года N 162*.

* Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, N 10, ст.1130.

1.8. Требования безопасности при работе с пестицидами и агрохимикатами должны соответствовать Федеральному закону от 19 июля 1997 года N 109-ФЗ "О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами"*, нормам, принятым в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, охраны окружающей природной среды, пожарной безопасности и охраны труда в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

* Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, N 29, ст.3510.

1.9. На основе настоящих Правил работодатель обязан разработать и утвердить, с учетом мнения выборного профсоюзного или иного уполномоченного работниками органа, инструкции по охране труда для работников агропромышленного комплекса при использовании пестицидов и агрохимикатов.

1.10. Работники должны проходить обязательные предварительные (при поступлении на работу) и периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры в соответствии с приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10 декабря 1996 года N 405 "О проведении предварительных и периодических медицинских осмотров работников"* (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 1996 года N 1224).

* Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 1997, N 2.

1.11. Должностные лица, ответственные за организацию и безопасность труда при работе с пестицидами и агрохимикатами, обязаны:

- а) применять пестициды и агрохимикаты в соответствии с установленным порядком;
 - б) допускать к работам лиц, не имеющих противопоказаний, профессионально подготовленных
-

с оформлением наряда-допуска;

в) устанавливать по периметру участка на расстоянии видимости единые знаки безопасности перед обработкой участка пестицидами и агрохимикатами. Знаки безопасности должны контрастно выделяться на окружающем их фоне и находиться в поле зрения людей, для которых они предназначены. Знаки убирают по истечении сроков ожидания для допуска людей;

г) обеспечивать максимальную механизацию и автоматизацию трудоемких и опасных работ (погрузочно-разгрузочные работы, приготовление рабочих растворов и заправка ими опрыскивателей и др.);

д) обеспечивать всех работающих средствами индивидуальной защиты, осуществлять централизованную стирку спецодежды, подготовить специально оборудованные места для приема пищи и отдыха;

е) не допускать нахождения посторонних лиц в местах применения пестицидов и агрохимикатов;

ж) осуществлять контроль за состоянием и самочувствием работников, продолжительностью рабочего дня, сроками и мерами безопасности при возобновлении работ на участках, обработанных пестицидами. Возобновлять механизированные и ручные работы необходимо в сроки, установленные в каталоге. Лица, проверяющие эффективность применения пестицидов, должны использовать средства индивидуальной защиты;

з) проводить инвентаризацию применяемых средств химизации не реже одного раза в год;

и) применять меры воздействия к лицам, нарушающим требования безопасности;

к) обеспечивать наличие комплекта нормативных правовых актов, содержащих требования охраны труда в соответствии со спецификой деятельности организации.

1.12. Все природоохранные мероприятия при работах со средствами химизации должны выполняться в соответствии с законом Российской Федерации от 10 января 2002 года N 7-ФЗ "Об охране окружающей среды"* и другими нормативными документами.

* Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, N 2, ст.133.

1.13. Необходимость уничтожения непригодных к применению пестицидов в каждом случае устанавливается приказом руководителя предприятия по результатам анализов контрольно-токсикологической лаборатории. Уничтожение непригодных к применению пестицидов и тары из-под них следует осуществлять на специальных площадках (полигонах), по согласованию с Госсанэпидслужбой и Госкомэкологии.

1.14. Лица, виновные в нарушении требований охраны труда, несут ответственность (дисциплинарную, административную, уголовную) в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.15. Руководители и специалисты обязаны изучить требования настоящих Правил и пройти проверку знаний в установленном порядке.

II. Требования безопасной организации работ к производственным (технологическим) процессам

2.1. Технологические процессы при использовании пестицидов и агрохимикатов должны осуществляться в соответствии с установленными регламентами (правилами производства работ, операционными технологиями, технологическими инструкциями) и с учетом требований настоящих Правил.

2.2. При проектировании и выполнении технологических процессов необходимо предусмотреть:

а) соблюдение безопасных технологий применения пестицидов и агрохимикатов;

- б) устранение непосредственного контакта работников с пестицидами путем замены ручного труда машинным или автоматизированным;
- в) применение технологических процессов и операций, при которых опасные и вредные производственные факторы отсутствуют или содержание вредных веществ не превышает предельно допустимых концентраций и уровней. При невозможности применения указанных условий необходимо применять дистанционное управление технологическими процессами или использовать средства индивидуальной защиты;
- г) соблюдение правил эксплуатации и требований безопасности, изложенных в технической документации к машинам и оборудованию;
- д) своевременное получение информации о возникновении опасных и вредных производственных факторов на отдельных технологических операциях;
- е) систему контроля и управления технологическими процессами, обеспечивающими защиту работников и аварийное отключение производственного оборудования;
- ж) использование сигнальных устройств, цветов и знаков безопасности;
- з) своевременное удаление, обезвреживание и захоронение производственных отходов, являющихся источником вредных производственных факторов;
- и) применение рациональных режимов труда и отдыха с целью предотвращения монотонности, гиподинамии, физических и нервно-психических перегрузок;
- к) защиту от возможных отрицательных воздействий явлений природного характера и погодных условий.
- 2.3. Технологические процессы, машины, механизмы и другое производственное оборудование должны соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов по пожарной безопасности, утвержденных в установленном порядке.
- 2.4. При загрязнении производственных помещений, транспортных средств, машин и механизмов пестицидами и агрохимикатами необходимо предусматривать специальные площадки с устройствами для механической очистки мест их накопления с последующей обработкой обезвреживающими средствами.
- 2.5. Специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты следует выдавать по действующим нормам. Применять средства индивидуальной защиты необходимо в соответствии с инструкциями, утвержденными в установленном порядке.
- 2.6. В отдельных случаях в соответствии с особенностями производства работодатель может заменять один вид средств индивидуальной защиты, предусмотренных нормами, другими, обеспечивающими полную защиту от опасных и вредных производственных факторов.
- 2.7. Средства индивидуальной защиты, предусмотренные технологической документацией, но не указанные в нормах, могут быть выданы работникам на основании аттестации рабочих мест со сроком носки или как дежурные.
- 2.8. Работники, получающие предохранительные приспособления (респираторы, противогазы, каски), должны пройти специальный инструктаж по правилам пользования и способам проверки исправности.
- 2.9. Дежурные средства индивидуальной защиты, предусмотренные в отраслевых нормах, выдаются под ответственность мастера или других работников, уполномоченных работодателем. Они должны выдаваться работникам только на время выполнения тех работ, для которых они предусмотрены, или могут передаваться от одной смены другой.
- 2.10. При выполнении производственных операций по применению пестицидов и агрохимикатов следует соблюдать установленный режим работы и обеспечивать производственный, санитарно-гигиенический и противопожарный порядок на рабочем месте, участке или в цехе.
-

2.11. Производственные площадки для приготовления рабочих растворов и заправки растворами пестицидов наземной аппаратуры должны оборудоваться на расстоянии не менее 500 м от жилых, производственных и общественных зданий, животноводческих и птицеводческих ферм, водосточников, мест концентрации диких животных, птиц и от берегов рыбохозяйственных водоемов.

2.12. На площадках по приготовлению растворов должны быть: аппаратура для приготовления растворов, резервуары с водой, баки с герметичными крышками и приспособления для заполнения резервуаров опрыскивателя (насос, шланги), весы с разновесом, мелкий вспомогательный инвентарь, метеорологические приборы, гашеная известь, а также аптечка, мыло, полотенце, рукомойник.

2.13. Количество препаратов, находящихся на площадке, не должно превышать норму сменного использования.

2.14. Оборудование заправочных пунктов должно исключать проливание препарата на одежду, обувь, открытые части тела рабочего и землю.

2.15. Перед началом использования пестицидов и агрохимикатов следует проверить исправность всего оборудования, отрегулировать норму расхода (на воде) и провести пробные обработки.

2.16. Заправку опрыскивателей следует организовать закрытым способом по герметичным шлангам.

2.17. Перед заполнением опрыскивателей во избежание закупорки разбрызгивающих форсунок необходимо фильтровать неоднородные жидкости, которые образуются из концентратов эмульсий, паст, смачивающихся порошков и т.п.

2.18. Перед опрыскиванием следует периодически определять фактическую норму расхода рабочей жидкости для каждого опрыскивателя в отдельности. При использовании смесей пестицидов и агрохимикатов для приготовления рабочих растворов необходимо соблюдать их совместимость в соответствии с рекомендациями по применению конкретного препарата.

2.19. При работе с опрыскивателями, оборудованными манометрами, нужно следить за поддержанием в системе соответствующего давления, предусмотренного технической документацией.

2.20. Уровень заполнения опрыскивателя следует контролировать по уровнемеру. Открывать люки и проверять наполнение опрыскивателя визуально запрещается.

2.21. Внесение в почву жидких минеральных удобрений производится специальными машинами в соответствии с заранее разработанной технологией и маршрутами, утвержденными руководителями предприятия.

2.22. Кабины тракторов при внесении пестицидов должны быть застеклены и закрыты. При движении тракторных агрегатов (а также лиц, работающих с ранцевой аппаратурой) должно учитываться направление ветра для исключения попадания агрохимикатов в зону дыхания рабочих.

2.23. При внесении пестицидов и пылевидных минеральных удобрений групповым способом расстояние между движущимися по полю агрегатами следует установить не менее 50 м.

2.24. Кратность и сроки использования пестицидов и агрохимикатов, сроки выхода людей на обработанные площади для проведения ручных и механизированных работ по уходу за растениями, время последней обработки перед уборкой урожая необходимо проводить в соответствии с нормами, указанными в каталоге. Ремонтные работы в теплицах, необходимость проведения которых не может регламентироваться указанными сроками, проводят с использованием средств индивидуальной защиты, после проведения инструктажа и с соответствующей записью в журнале.

2.25. Механизированные работы на участках, обработанных пестицидами, в периоды сроков ожидания для допуска людей, можно производить только при наличии герметизированных кабин на тракторах с использованием средств индивидуальной защиты.

2.26. Заполнение цистерн заправщика аммиачной водой, безводным аммиаком или жидкими

комплексными удобрениями (ЖКУ) из аммиачной автоцистерны следует организовать закрытой струей механизированным способом.

2.27. Машины и агрегаты для внесения жидких минеральных удобрений должны быть укомплектованы углекислотным огнетушителем, медицинской аптечкой, бачком с водой емкостью не менее 10 л, используемой для технических и гигиенических целей.

2.28. При внесении жидких удобрений необходимо исключить подтекание рабочей жидкости в шланговых соединениях, уплотнениях насоса и крана, обеспечить надежное крепление штанги и прицепа устройства.

2.29. В случае повреждения (разрыва) резиновых шлангов, нарушения герметичности в соединениях работу по внесению жидких удобрений немедленно прекратить, принять меры по устранению неисправностей, сообщить специалисту, ответственному за проведение работ, о характере неисправности и вызвать машину технической помощи.

2.30. Во время внесения жидких минеральных удобрений запрещается проводить ручные работы на данном участке.

2.31. В конце каждой рабочей смены необходимо организовать промывку емкостей и всей гидравлической системы машин в соответствии с инструкцией по эксплуатации.

2.32. Все операции ежедневного и периодического обслуживания машин при внесении жидких удобрений следует проводить с наветренной стороны, используя средства индивидуальной защиты.

2.33. Запрещается оставлять автоцистерны, тракторы с емкостями, заполненными жидкими удобрениями, возле мест с открытым огнем, в населенных пунктах, на склонах, а также курить возле емкостей, содержащих водный и безводный аммиак.

2.34. При использовании пестицидов и агрохимикатов в защищенном грунте приготовление рабочих растворов необходимо проводить в отдельном помещении (растворном узле), оборудованном вытяжной вентиляцией, при наличии обезвреживающих и моющих средств, первичных средств пожаротушения, аптечки, с использованием средств индивидуальной защиты.

Допускается приготовление рабочих растворов и заправку опрыскивателей проводить на специально оборудованных площадках и стационарных заправочных пунктах, оснащенных средствами механизации (насосами, мешалками, помпами и т.д.) и упомянутыми выше средствами.

2.35. Техническое состояние узла приготовления растворов пестицидов должно соответствовать требованиям проектной и эксплуатационной документации.

2.36. Магистральные трубопроводы для подачи растворов пестицидов в теплицы должны быть стационарными и располагаться в соединительном коридоре и по центральным проходам теплиц.

На вводе трубопровода для подачи растворов пестицидов в теплицу должна предусматриваться установка манометров и вентиляей.

2.37. Сплошная и локальная обработка растений пестицидами проводится при отсутствии работающих в культивационных сооружениях.

2.38. При ручной обработке растений пестицидами в теплицах работающие должны располагаться друг от друга на расстоянии не менее 10 метров. Факел распыла следует направлять в сторону, противоположную от работающих, электротехнических установок и коммуникаций.

2.39. После обработки растений пестицидами теплицу закрывают на замок, опечатывают и обозначают соответствующими знаками безопасности.

2.40. Протравливание семян следует проводить в соответствии с установленными гигиеническими требованиями к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов, в специально оборудованных помещениях, расположенных на расстоянии не менее 500 м от жилых построек, общественных зданий, животноводческих комплексов, источников водоснабжения или в специально оборудованной секции склада для хранения зерна.

2.41. Протравочные пункты должны быть обеспечены санитарно-бытовыми помещениями, включающими гардеробную со шкафчиками для чистой и грязной одежды и хранения средств индивидуальной защиты (СИЗ), душевую, помещение для отдыха и приема пищи, туалет.

2.42. Пол и стены должны быть без трещин и щелей, покрашены масляной краской или другими водонепроницаемыми средствами. Наряду с общеобменной вентиляцией необходимо устройство системы аспирации пыли из мест пылеобразования (местные отсосы). Обязательна эффективная очистка воздуха, выходящего из аспирационной сети.

2.43. Процесс протравливания семян должен быть механизирован с использованием машин заводского изготовления.

2.44. Необходимо соблюдать нормы расхода протравителей, воды, полимера и других составляющих, обусловленных видом технологии протравливания в соответствии с каталогом. При засорении магистралей распылителей, выходных отверстий патрубков нужно немедленно остановить агрегат и принять меры к устранению неисправностей.

2.45. Выгружать протравленные семена следует в автозагрузчики сеялок, имеющие брезентовые пологи или крышки, цельнометаллические бункерные хранилища или другое оборудование со средствами механизации для погрузки и выгрузки обработанных семян.

2.46. Загрузку протравленных семян в сеялки проводят с наветренной стороны и только в средствах индивидуальной защиты.

2.47. Для выравнивания протравленного зерна следует пользоваться деревянными лопатками.

2.48. Крышка семенного ящика сеялки должна плотно закрываться.

2.49. Невысеянное в течение смены протравленное зерно подлежит обязательной сдаче на склад, где оно хранилось.

2.50. Запрещается:

а) перевозить людей в транспортных средствах вместе с протравленными семенами и тарой из-под них;

б) выравнивать протравленное зерно руками (даже в рукавицах).

2.51. Обработка пестицидами животноводческих и птицеводческих помещений производится в соответствии с гигиеническими требованиями к хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов в порядке, установленном технической и технологической документацией, утвержденной в установленном порядке.

Нельзя применять химические препараты в пунктах искусственного осеменения, в помещениях, где содержится молодняк или находится продукция животноводства.

2.52. Ответственные за проведение химических обработок животных, птицы, помещений для их содержания, инвентаря и других объектов должны:

а) оформлять наряд-допуск на проведение работ;

б) обеспечивать необходимую подготовку, проведение и завершение работ по безопасному использованию пестицидов;

в) регулярно регистрировать сведения об обработках животных, птицы, а также помещений для их содержания.

2.53. Не допускается устраивать площадки для обработки животных пестицидами на расстоянии менее 500 м от водоема.

2.54. Каждый пункт для обработки животных по согласованию с Госсанэпидслужбой обеспечивается соответствующей канализационной системой и очистными сооружениями, способными принять весь объем жидкости с дальнейшим ее обезвреживанием и очисткой.

2.55. Работы по применению химических веществ должны быть максимально механизированы. Из ручных опрыскивателей (гидропульт, автомакс) разрешается обработка только малочисленных групп животных. Систематические обработки больших контингентов животных производятся на стационарных установках.

2.56. Обработанные животные должны быть изолированы на время, установленное для каждого вида, и приняты меры для предупреждения слизывания пестицидов животными с кожи и стен помещения.

2.57. Опрыскивание помещений для содержания животных и птицы разрешается после их удаления из помещений, а птичников, кроме того, после сбора яиц.

2.58. Для предотвращения попадания пестицидов на кормушки и поилки необходимо укрыть их водонепроницаемым материалом.

2.59. Входить в помещение во время пуска аэрозоля или на протяжении экспозиции обезвреживания запрещается. В случае необходимости входить в наполненное аэрозолями помещение разрешается только в противогазе.

2.60. После окончания экспозиции обезвреживания открывают все окна и двери и проветривают помещение, подметают пол. Мусор с оставшимися насекомыми уничтожают. Если вдоль факела распыла аэрозоля образовались подтеки препарата, то эти места моют водой с мылом и щелочью, также моют кормушки в случае попадания в них пестицидов.

2.61. Истребительные мероприятия по борьбе с грызунами проводятся в заранее установленные сроки. Руководитель работ обязан заблаговременно поставить в известность администрацию своего, соседних хозяйств и население.

2.62. Ядовитые вещества доставляют на место приготовления приманок в плотно закрытой таре, снабженной этикеткой или биркой с названием препарата и надписью "Яд".

2.63. Отравленные приманки готовят либо в специально выделенном помещении, оборудованном вытяжными шкафами, либо на специальных площадках, расположенных на расстоянии не менее 500 м от жилых помещений, животноводческих, пчеловодческих ферм и мест пребывания диких животных и птиц.

2.64. При приготовлении отравленных приманок для борьбы с грызунами особое внимание следует уделить тщательному соблюдению рекомендуемых концентраций препарата.

2.65. Приготовленные приманки необходимо охранять, чтобы они, по ошибке, не были использованы на корм скоту или птице.

2.66. Отравленную приманку вносят в норы грызунов либо другие естественные или искусственные их укрытия. Не допускается рассев или открытое разбрасывание отравленных приманок в населенных пунктах или вокруг них, в границах выпаса скота и выгула птиц, вокруг животноводческих и птицеводческих ферм в радиусе 500 м, в местах концентрации полезных диких животных и птиц.

2.67. Неиспользованные излишки отравленных приманок сдают под расписку в основной склад ядохимикатов на хранение.

Случайные просыпи и остатки отравленных приманок, как при приготовлении, так и при транспортировке, непригодные к дальнейшему употреблению, сжигают в яме, предварительно облив их горючим, и закапывают.

Весь участок, где готовили приманку, после завершения работ перекапывают на глубину не менее 20 см, переворачивая снимаемые пласты земли. Перекопанную поверхность засыпают гашеной известью.

Если приманки готовились в помещении, тщательно собирают все просыпи яда и приманки, относят их в яму, сжигают и засыпают землей. После очистки убирают помещение и моют полы раствором кальцинированной соды (200 г на ведро) или 5%-ным раствором гашеной извести, а затем

чистой водой. Смывы воды выливают в яму и закапывают.

2.68. Трупы грызунов после проведения дератизации убирают лопатой, совками, щипцами или руками в резиновых перчатках, закапывают в землю на глубину не менее 0,5 м с обработкой 10%-ной взвесью хлорной извести или сжигают. Остатки приманок также сжигают.

2.69. После употребления тару из-под пестицидов, а также инвентарь, бывший в употреблении, необходимо обезвредить, а не поддающийся очищению - уничтожить.

2.70. На обработанной приманками территории выставляются соответствующие предупреждающие знаки и запрещается выпас скота на срок, указанный в инструкции по применению данного препарата.

2.71. Тару из-под пестицидов запрещается использовать для хранения пищевых продуктов, воды, фуража, приготовления пищи или корма для сельскохозяйственных животных и птиц.

2.72. Отходы производства, представляющие опасность для человека и окружающей среды, должны удаляться с рабочих мест по мере их накопления и обезвреживаться способами, предусмотренными нормативно-технической документацией, утвержденной в установленном порядке.

III. Требования к производственному оборудованию, его размещению и организации рабочих мест

3.1. Оборудование, предназначенное для использования в производственных процессах при применении пестицидов и агрохимикатов, должно соответствовать требованиям охраны труда на протяжении всего срока эксплуатации. Производственное оборудование должно эксплуатироваться в соответствии с требованиями инструкции, утвержденной в установленном порядке.

3.2. Оборудование, находящееся в эксплуатации (машина, аппарат, сосуд, емкость), должно иметь технический паспорт, исполнительную схему подключения к коммуникациям, данные о результатах проверки его состояния, производственных ремонтах и изменениях, внесенных в схему и конструкцию, документацию о приемке оборудования в эксплуатацию, а также инструкцию по его эксплуатации. Инструкция и технический паспорт должны храниться до списания оборудования.

3.3. Оборудование, при работе которого появляются шум и вибрация, превышающие нормы, должно быть установлено на виброизолирующих основаниях или установлено в изолирующем помещении.

3.4. Расположение производственного оборудования должно обеспечивать удобные и безопасные условия обслуживания, ремонта и санитарной обработки и не создавать встречных и перекрещивающихся потоков.

3.5. Оборудование должно быть окрашено в цвета, соответствующие требованиям нормативной документации, утвержденной в установленном порядке.

3.6. Производственное оборудование должно проходить периодический технический осмотр и испытания в установленные сроки, указанные в инструкции по эксплуатации, утвержденной в установленном порядке.

3.7. При размещении производственного оборудования на площадках и организации рабочих мест необходимо учитывать следующее:

а) максимальную механизацию всех основных и вспомогательных операций, удобство обслуживания и выполнение специальных требований безопасности для каждого производственного процесса;

б) требования стандартов, правил и методических указаний по безопасности труда при организации рабочих мест;

в) наличие на видных местах инструкций и знаков безопасности, руководства по оказанию первой доврачебной помощи;

г) наличие необходимого инвентаря, средств пожаротушения, средств дезактивации, средств индивидуальной защиты, аптечки первой доврачебной помощи с набором медикаментов и перевязочных средств на рабочих местах.

3.8. Для работы с пестицидами и агрохимикатами должно использоваться оборудование только заводского изготовления с непросроченным временем поверки, исправное, безопасное в эксплуатации, ремонте, транспортировании и хранении и соответствующее установленным требованиям безопасности.

3.9. На складах хранения жидких комплексных удобрений (ЖКУ) для исключения подтекания все задвижки и краны на трубопроводах должны поддерживаться в исправном состоянии.

3.10. Машины, предназначенные для подготовки минеральных удобрений к внесению в почву, должны быть оснащены устройствами для снижения пылеобразования.

3.11. Оборудование не должно иметь острых углов, кромок и неровностей поверхностей, представляющих опасность травмирования работающих.

3.12. Емкости и баки, предназначенные для приготовления растворов, должны быть герметичными и оснащены предохранительными устройствами (клапанами, муфтами), предотвращающими возникновение перегрузок и создание аварийных ситуаций.

3.13. Запорная арматура, размещаемая на аппаратах и резервуарах, должна иметь четкую маркировку: наименование завода-изготовителя, предельно допустимое давление, направление потока среды.

На маховичках вентилях, задвижек и кранов должно быть указано направление вращения их при открывании и закрывании.

3.14. Трубопроводы должны иметь уклоны, позволяющие полностью очищать их при ремонте.

3.15. Опрыскиватели должны быть оборудованы манометрами, предназначенными для поддержания в системе давления, предусмотренного техническим паспортом. Наружные подвижные части их должны быть ограждены.

3.16. Производственное оборудование, обслуживание которого связано с перемещением работников, должно быть снабжено безопасными и удобными по конструкции и размерам прохода приспособлениями и устройствами для ведения работ (рабочие площадки, переходы, лестницы, перила и т.п.).

3.17. Для перехода над сыпучими препаратами, имеющими большую текучесть и способность засасывать, следует устанавливать трапы и настилы с перилами.

3.18. В пункте управления технологическим оборудованием склада жидких комплексных удобрений (ЖКУ) должна быть вывешена схема трубопроводов, выполненная в условных цветах; запорные вентили и задвижки пронумерованы, направление движения указано стрелками. Номера запорных вентилях и другие обозначения на схеме должны соответствовать рабочей инструкции по обслуживанию склада.

3.19. В местах подключения дождевальных машин к гидрантам закрытой оросительной сети или скважинам на период внесения гербицидов должны быть установлены предупредительные таблички "Вода для питья непригодна", "Опасно-Яд".

3.20. Стационарные аппараты, нуждающиеся в периодическом обеззараживании, чистке и мойке, должны иметь приспособления для подачи в них пара, воды и других средств, а также устройства стоков и, при необходимости, - вентилирования (продувки).

3.21. Коммуникации, запорная арматура, насосы и емкости должны быть герметичными; конструкции и материалы, из которых они изготовлены, должны обеспечивать многократную промывку их дезактивирующими и дезинфицирующими растворами.

3.22. Электрические устройства, входящие в состав оборудования, должны соответствовать

требованиям утвержденных нормативных документов, а также настоящих Правил и инструкций заводов-изготовителей.

3.23. Корпуса машин и аппаратов, металлические части электроустановок должны иметь защитное заземление или зануление в соответствии с установленными требованиями безопасности.

3.24. Во взрывоопасном помещении должно устанавливаться взрывозащитное электрическое оборудование.

3.25. Запрещается:

а) применять для вскрытия тары, отвинчивания пробок или гаек при открывании крышек горловины резервуара или баллона инструменты и приспособления, способные вызвать искру;

б) пользоваться открытым пламенем и нагревательными приборами.

3.26. Пестициды и агрохимикаты следует хранить, перевозить и отпускать хозяйствам в прочной, хорошо закрытой таре.

3.27. Жесткая тара должна быть сухой, чистой, с герметичными крышками или пробками (в зависимости от физико-химических свойств препаратов).

3.28. Стеклянная тара должна быть в обрешетке или корзине с ручками для переноса и с уплотнением из сухой древесной стружки, пропитанной раствором сернокислого аммония, хлористого кальция (магния), или другого уплотняющего материала. Края обрешетки, корзины, полимерной тары должны быть выше уровня пробки на 5 мм.

3.29. Мягкая тара (мешки из ткани, бумаги, синтетической пленки) должна быть завязана, защита или запаяна.

3.30. Открывающиеся стенки тары, находящейся в штабеле, должны быть в закрытом положении.

3.31. Запорные и фиксирующие устройства тары не должны допускать самопроизвольного ее раскрывания во время складских работ.

3.32. Для хранения пестицидов необходимо использовать тару в виде банок, барабанов, баллонов, бочек, бутылок, канистр, коробок, мешков, флаконов и т.п. Материалы, из которых изготовлена тара, должны быть инертными по отношению к находящимся в них продуктам.

3.33. Мешки для затаривания протравленных семян должны быть из плотной ткани, синтетической пленки или крафт-мешки, которые маркируют или снабжают этикеткой с надписью "Протравлено. Яд".

3.34. Химические консерванты должны отпускаться в специальные автоцистерны или в алюминиевые, пластмассовые бочки или канистры, предназначенные для их перевозки и хранения.

3.36. При ручной заправке посевных агрегатов тара, применяемая для загрузки бункеров туковых сеялок, растениепитателей и др. машин, должна вмещать не более 10 кг минеральных удобрений.

3.37. На таре должны быть написаны несмываемой краской: товарный знак или наименование предприятия-поставщика, название препарата и номинального процента действующего вещества в нем (для пестицидов указывается название группы, к которой они относятся), номера стандарта, технического условия или другой нормативно-технической документации, номер партии, дата изготовления, масса нетто и брутто, обозначения "Огнеопасно" или "Взрывоопасно" (при наличии у препарата огнеопасных или взрывоопасных свойств).

3.38. На таре сильнодействующих, ядовитых веществ, высокотоксичных и среднетоксичных ядохимикатов должен быть рисунок черепа со скрещенными костями и надписью "Осторожно, Яд". При отсутствии маркировки необходимо восстановить все показатели и нанести на тару. К таре должны быть приложены (приклеены) или нанесены непосредственно на нее инструкции по использованию препарата.

3.39. На таре (мешках), в которых перевозятся особо гигроскопичные минеральные удобрения, должна быть надпись "Беречь от влаги".

3.40. Наружная поверхность резервуаров для ЖКУ должна быть окрашена в белый цвет и с обеих сторон посередине написано черной краской "ЖКУ" (высота букв не менее 125 мм).

3.41. Наружная поверхность цистерны для химических консервантов кормов должна быть окрашена в черный цвет. На цистерну с обеих сторон посередине наносят полосу желтого цвета шириной 500 мм, на которой черной краской пишут "Опасно, пропионовая (уксусная, муравьиная...) кислота!", "Берегись ожога".

3.42. На рабочих местах должны быть вывешены надписи, схемы и другая информация о необходимой последовательности действий в условиях опасной или аварийной ситуации.

IV. Требования к способам хранения, транспортирования и утилизации отходов производства и неиспользованных препаратов

4.1. Выбор территории под строительство складов производится по согласованию с органами Государственной санитарно-эпидемиологической службы в соответствии с существующими нормами.

4.2. Строительство складов должно осуществляться по Типовым проектам. Помещения складов, технологическое оборудование, коммуникации и мероприятия по благоустройству должны соответствовать технической документации, утвержденной в установленном порядке.

4.3. Территория складов средств химизации должна располагаться с учетом экологических и природных условий (господствующее направление ветра, уклон, обеспечивающий отвод поверхностных вод, многолетние насаждения и др.)

4.4. Склады средств химизации должны иметь следующие санитарно-бытовые помещения:

- а) комната отдыха, обогрева и приема пищи;
- б) комната для обеспыливания, обезвреживания и сушки спецодежды;
- в) респираторная;
- г) гардеробная с индивидуальными шкафами для раздельного хранения домашней и рабочей одежды;
- д) душевая, туалет с умывальником и конторское помещение.

4.5. Территория складов и подъездные пути к ним должны иметь освещение в вечернее и ночное время.

4.6. Здания складов должны быть бесчердачными и не ниже 2-й степени огнеопасности. Склад должен быть неотапливаемый и освещаться электросветильниками во взрывобезопасном исполнении. Секции складских помещений, предназначенные для пестицидов, которые должны храниться при температуре выше 0°C, оборудуются отоплением.

4.7. Электроустановки складских зданий и помещений должны иметь аппараты для отключения их извне, установленные на несгораемых стенах или отдельно стоящих опорах, с приспособлением для опломбирования.

4.8. Электрорубильники и розетки должны быть выведены наружу. Вентиляционная система склада, а также осветительная силовая электропроводка выполнены во взрывозащитном исполнении.

4.9. Полы в складских помещениях должны быть стойкими к воздействиям кислот и щелочей, а в помещениях для взрывоопасных веществ - также и безыскровыми; в помещениях для пестицидов допускается применение асфальтированных полов, при отсутствии воздействия растворов кислот - бетонных полов.

4.10. Уровень пола складских зданий должен быть выше планировочной отметки земли,

примыкающих к зданию участков, не менее чем на 0,2 м.

4.11. Складирование, хранение и отпуск пестицидов и агрохимикатов осуществляется в соответствии с утвержденными инструкциями.

4.12. Размещение пестицидов внутри склада должно проводиться согласно их классификации по физико-химическим, токсикологическим, пожаро- и взрывоопасным свойствам. План расположения пестицидов, минеральных удобрений, консервантов необходимо вывешивать на доску сообщений.

4.13. Склады средств химизации должны иметь отдельные секции или здания: для хранения аммиачной селитры; для хранения огнеопасных, взрывоопасных и сильнодействующих пестицидов; для хранения химических консервантов кормов.

4.14. Отделения для удобрений и пестицидов должны быть изолированы одно от другого глухой капитальной стеной и иметь самостоятельные входы и выходы на противоположных сторонах здания.

4.15. Складские помещения средств химизации должны быть оборудованы:

а) принудительной и естественной (вытяжные шахты, форточки) вентиляцией. Места расфасовки, развески и перезатаривания пестицидов оборудуются вытяжными шкафами или местными отсосами;

б) объединенным хозяйственно-питьевым и производственным водопроводом. На производственные нужды складов может использоваться вода непитьевого качества, при условии устройства отдельной системы производственного водопровода.

4.16. Хранение средств химизации в складах разрешается только после того, как помещение будет освидетельствовано органами санитарно-эпидемиологической службы.

4.17. Пылевидные незатаренные минеральные удобрения надлежит хранить (в зависимости от физических свойств и влажности) в силосных складах или хранилищах амбарного типа.

4.18. Бурты в хранилищах с разными минеральными удобрениями необходимо отделить друг от друга передвижными щитами, по высоте для слеживающихся туков - не более 2 м, не слеживающихся - не более 3 м.

4.19. Проезды между отсеками должны быть достаточными для безопасного маневрирования погрузочно-разгрузочной техники.

4.20. В буртах сыпучих материалов нельзя допускать подкопов, козырьков и навесов, нельзя работать вблизи отвесного верха или нависшего козырька бурта, а также ходить по поверхности бурта.

4.21. Затаренные средства химизации должны храниться в штабелях на плоских или стоечных поддонах, предохраняющих от притока влаги снизу.

4.22. Расстояние между отдельными штабелями, а также между штабелем и стенами устанавливается не менее 1 м.

4.23. При пакетировании необходимо соблюдать следующие условия:

а) на поддоне нужно пакетировать препараты одного наименования;

б) пакет формируют таким образом, чтобы товарная маркировка крайних рядов тары по возможности была обращена наружу;

в) масса нетто пакета не должна превышать грузоподъемность поддона, а масса брутто - грузоподъемность погрузочно-разгрузочного механизма;

г) допускается, чтобы спакетированный груз выступал за габариты плоского поддона не более чем на 20 мм с каждой стороны;

д) высота пакета в стоечном поддоне не должна превышать высоты стоек.

4.24. Расфасовка химических веществ должна проводиться в специальном помещении. Пролитые и рассыпанные вещества должны немедленно удаляться и обезвреживаться.

Упаковочные материалы (бумага, стружка, вата и т.п.) должны храниться в отдельном помещении.

4.25. Склады (базы) средств химизации должны иметь полный комплект средств пожаротушения в соответствии с установленной нормативной документацией.

4.26. Дороги, проходы, проезды, подъездные пути к водоисточникам и местам расположения пожарного инвентаря следует держать свободными для движения, а пожарная сигнализация должна быть доступной.

4.27. Двери эвакуационных выходов должны открываться только в направлении из здания, ничем не загромождаться и не перекрываться, а в зимнее время очищаться от снега.

4.28. В нерабочее время двери и окна складских помещений должны быть закрыты. Ключи от замков при этом должны находиться у ответственных за склад.

4.29. Склады (секции) должны быть сухими, двери и ворота обиты листовым железом. С наружной стороны дверей (склада, секции) должны быть предупредительные надписи "Не курить", "Огнеопасно".

4.30. Если в складах при выполнении технологического процесса периодически находятся транспортные или погрузочно-разгрузочные средства с двигателями внутреннего сгорания (ДВС), то должна быть предусмотрена принудительная вентиляция не менее чем с пятикратным воздухообменом.

4.31. Склады должны оборудоваться телефонной связью и звуковой сигнализацией.

4.32. За пожарную безопасность складского здания ответственность несет заведующий складом (базой), который обязан:

а) составить вместе с администрацией план противопожарных мероприятий;

б) на видном месте вывесить основные положения из Правил пожарной безопасности, которые должны соблюдаться рабочими в этом помещении, а также таблички, на которых указываются фамилии работников, отвечающих за пожарную безопасность, номера телефонов пожарных команд и план эвакуации рабочих в случае пожара;

в) следить за выполнением противопожарного режима на складе (базе);

г) обеспечить исправное состояние и постоянную готовность к действию имеющихся средств пожаротушения и средств пожарной связи, а также иметь резервный комплект средств пожарной защиты;

д) следить за исправностью приборов отопления, электроустановок и электропроводки;

е) вести специальный журнал для учета всех видов огнетушителей и контроля за их состоянием, в котором необходимо отразить место нахождения огнетушителя, его марку и инвентарный номер, дату первичной и последующей перезарядки с указанием фамилии лица, производившего перезарядку, состояние огнетушителей при периодических осмотрах с отметкой обнаруженных недостатков;

ж) контролировать работу пожарно-сторожевой охраны;

з) при возникновении возгорания до прибытия пожарной команды принять меры к его ликвидации.

4.33. На цистерны сельскохозяйственных и специализированных машин, которые приспособлены для целей пожаротушения, необходимо нанести красную продольную полосу шириной 250-300 мм с надписью "Приспособлены для целей пожаротушения".

4.34. Для предупреждения возникновения пожаров окислители (хлорат магния, хлорную известь, перманганат калия, хлорат-хлорид кальция) необходимо хранить в изолированных секциях.

4.35. Поддоны для хранения окислителей должны быть окрашены в сигнальный цвет (красный, оранжевый, желтый и др.). Место складирования хлората магния после выгрузки его из склада должно быть тщательно очищено путем влажной уборки. На этом участке размещать другие пестициды можно лишь после установления полного отсутствия россыпи окислителя.

4.36. В каждой секции препараты должны быть размещены отдельно по группам (гербициды, инсектициды, фунгициды) для исключения их смешивания при отпуске.

4.37. При перезатаривании аммиачной селитры и других особо опасных в пожарном отношении препаратов (сера, ТМТД и др.) необходимо применять деревянные лопаты или пластмассовые совки.

4.38. Транспортировку пестицидов и агрохимикатов следует осуществлять на специально оборудованном транспорте в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов, действующих на различных видах транспорта. Символ опасности, содержание надписи, а также цвет символа и фона знака опасности должны соответствовать утвержденным нормативным документам.

4.39. Состояние транспортных средств, участвующих в перевозке опасных грузов, должно отвечать требованиям инструкций заводов-изготовителей, постановления Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 года N 372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом" (с изменениями от 16 марта 1997 года), Правил дорожного движения, утвержденных постановлением Совета Министров Российской Федерации от 23 октября 1993 года N 1090 "О правилах дорожного движения"***.

* Собрание законодательства Российской Федерации, 1994, N 1, ст.24.

* Собрание актов Президента и Правительства Российской Федерации, 1993, N 47, ст.4531.

4.40. Для транспортирования средств химизации назначается ответственный за перевозку, который размещается в кабине транспортного средства. Он обязан следить за состоянием груза и тары и в случае повреждения ее остановить транспортное средство и ликвидировать повреждение.

4.41. К транспортированию допускаются средства химизации, упакованные в цельную заводскую тару с этикетками или специальную тару, в которой были отпущены со склада.

4.42. При транспортировании необходимо обеспечить устойчивость тарных мест. Они должны быть предохранены от ударов о борта, от выпадения во время движения. С целью исключения смещения и предотвращения повреждений тарных мест в процессе транспортировки, их необходимо закрепить деревянными распорками или другими неискрящимися средствами.

Баллоны с фумигантами при перевозке укладываются в горизонтальном положении колпаками в одну сторону и надежно укрепляются. При установке баллонов в вертикальном положении нужно пользоваться башмаками-подставками. Не допускаются толчки, удары, падение баллонов.

4.43. В одном транспортном средстве целесообразно перевозить лишь один вид пестицида. При необходимости перевозки разных препаратов следует учитывать их форму. Совместная перевозка пестицидов различной формы (концентраты эмульсий, порошки) возможна лишь при дополнительной их изоляции друг от друга посредством упаковки в брезент или мягкие контейнеры, мешки, барабаны. При контейнерной перевозке пестицидов в одном транспортном средстве возможно размещение контейнеров с различными видами и формами пестицидов. В одном контейнере груз должен быть однородным по форме и свойствам.

4.44. В случае дорожно-транспортного происшествия (ДТП) с разрушением целостности тары фумигантов (бромистого метила и др.) или возникновения пожара на транспортном средстве, перевозящем пестициды или аммиачную селитру, должна быть произведена экстренная эвакуация населения, домашнего скота с близлежащей территории и предприняты меры к недопущению посторонних лиц к месту происшествия.

4.45. В случае пожара автомашину необходимо отвести в безопасное место. Тушение очагов возгорания средств химизации в случае ДТП должно осуществляться в первую очередь песком, сухой

землей, огнетушителями. При ликвидации более крупных очагов применяются пенные средства, вода.

4.46. Транспортные средства, используемые для перевозки средств химизации, должны обезвреживаться не менее двух раз в месяц кашицей хлорной извести (1 кг извести на 4 л воды), которая через час смывается водой.