Министерство здравоохранения Российской Федерации
Государственная система санитарно-эпидемиологического нормирования Российской Федерации

Министерство сельского хозяйства и продовольствия Российской Федерации
Госхимкомиссия РФ

ПРАВИЛА
по хранению, применению и транспортировке пестицидов и агрохимикатов

Издание официальное

Москва 1999 год

gost.e-ecolog.ru

Утверждаю
Первый заместитель Министра
здравоохранения Российской
Федерации
_____ Онищенко
"24" 04 1999 г.

Утверждаю
Министр сельского хозяйства
и продовольствия Российской
Федерации
_____ В.А. Семенов
"28" 04 1999 г.

Согласовано
Заместитель Министра
путей сообщения Российской
Федерации
Э.С. Поддавашкин
29 апреля 1998 года

Согласовано
Заместитель Министра
транспорта Российской
Федерации
В.Д. Левый
29 апреля 1998 года

Согласовано
Заместитель Министра
экономики Российской
Федерации
И.В. Стариков
29 апреля 1998 года

Заместитель Председателя
Государственного комитета
Российской Федерации по
охране окружающей среды
А.Ф. Порядин
1 июля 1998 года

Согласовано
Заместитель Министра
внутренних дел Российской
Федерации
П.М. Латышев
29 апреля 1998 года

Правила разработали:
Госкомсанэпиднадзор России (Терешкова Л.П., Окладников Н.И.) Госхимкомиссия Д.А.Орехов; Московский НИИ гигиены им.Ф.Ф.Эрисмана, Центр по гигиенической регламентации средств химизации сельского хозяйства (Потапов А.И., Ракитский В.Н., Селиванова Л.В., Ильницкая А.В., Николаева Н.И., Рязанова Р.А., Тимохин Д.И., Липкина Л.И., Березняк И.В., Юдина Т.В., Федорова Н.Е., Федорова С.Г., Волкова З.А., Гусева В.А., Плитман С.И., Мациевич А.Б., Сарафанюк Е.В., Золотникова Л.П., Азарова М.А.), Саратовский институт сельской гигиены (Коонстантинова Т.К.); Рязанский медицинский университет (Ляпкало А.А.); Московский, Липецкий, самарский областные Центры Госсанэпиднадзора (Гавриленко О.Л., Газиева Т.Н., Бабанин С.Н., Зинина М.П.); АзНИИРХ Ростов-на-Дону (Гвозденко С.И., Кесельман М.Л., Зинчук О.А., Катаскова С.И.).

Вводятся взамен санитарных правил по хранению, транспортировке и применению пестицидов (ядохимикатов) в сельском хозяйстве № 6038-91, «Инструкции по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве» (УДК 658.382.3:632.95(0.83.133), Москва, Агропромиздат, 1985 и санитарных правил по хранению, транспортировке и применению минеральных удобрений в сельском хозяйстве № 1049-73.

Закон РСФСР "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"

- Санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы (далее - санитарные правила) - нормативные акты, устанавливающие критерии безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды его обитания и требования к обеспечению благоприятных условий его жизнедеятельности;

- Санитарные правила обязательны для соблюдения всеми государственными органами и общественными объединениями, предприятиями и иными хозяйствующими субъектами, организациями и учреждениям, независимо от их подчиненности и форм собственности, должностными лицами и гражданами (статья 3).

- Санитарным правонарушением признается посягающее на права граждан и интересы общества противоправное виновное (умышленное или неосторожное) деяние (действие или бездействие), связанное с несоблюдением санитарного законодательства РСФСР, в том числе действующих санитарных правил...

- Должностные лица и граждане РСФСР, допустившие санитарное правонарушение, могут быть привлечены к дисциплинарной, административной и уголовной ответственности (статья 27).

Федеральный закон «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

- Не допускается оборот пестицидов и агрохимикатов, которые не внесены в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации (статья 3).

- Запрещается реклама не прошедших государственную регистрацию пестицидов и агрохимикатов (статья 17).

- Безопасность применения пестицидов и агрохимикатов обеспечивается соблюдением установленных регламентов и правил применения пестицидов и агрохимикатов, исключающих их негативное воздействие на здоровье людей и окружающую природную среду (статья 22).

- Лица, виновные в нарушении законодательства Российской Федерации в области безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами, несут ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации (статья 25).

I. Область применения

1.1. Настоящие правила включают гигиенические требования, направленные на обеспечение максимальной безопасности для работающих с пестицидами и агрохимикатами, для населения и окружающей природной среды.

1.2. Правила распространяются на все производственные объекты, процессы и оборудование, связанные с хранением, транспортировкой и применением пестицидов и агрохимикатов в Российской Федерации.

Требования Правил не распространяются на государственные регистрационные испытания и производство пестицидов и агрохимикатов.

1.3. Правила относятся к проектируемым, строящимся и действующим объектам, оборудованию и технологическим процессам, предназначенным для работ с пестицидами и агрохимикатами.

1.4. Правила являются обязательными для исполнения всеми гражданами и юридическими лицами, применяющими пестициды и агрохимикаты, а также проектирующими, строящими и эксплуатирующими производственные здания, средства транспортировки, технологическое, санитарно-техническое оборудование, предназначенные для работ с пестицидами и агрохимикатами, в том числе оборудование для их обезвреживания.

1.5. Органы государственного санитарно-эпидемиологического надзора, природоохранные органы, государственные службы защиты растений и агрохимическая руководствуются настоящими правилами при осуществлении предупредительного и текущего государственного санитарного надзора и контроля.

1.6. Нарушение правил влечет за собой административную или уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации.

1.7. На территории Российской Федерации разрешается хранение, транспортировка и применение пестицидов и агрохимикатов, зарегистрированных в установленном законодательством порядке и включенных в Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации.

II. Общие требования безопасности

2.1. Безопасность труда и охрана окружающей среды при работе с пестицидами и агрохимикатами должны быть обеспечены максимальной механизацией и автоматизацией трудоемких и опасных работ, способов внесения препаратов, строжайшем соблюдением правил техники безопасности, санитарно - гигиенических норм и природоохранных требований.

2.2. Ответственность за соблюдение требований по технике безопасности и охране окружающей среды при работе с пестицидами и агрохимикатами возлагается на граждан и руководителей юридических лиц, применяющих их.

2.3. Все работы с пестицидами 1 и 2 классов опасности (классифицированных по принятой в Российской Федерации классификации) осуществляются только специалистами, имеющими специальную профессиональную подготовку.

2.4. Специальный персонал, непосредственно участвующий в организации и выполнении работ по применению, транспортировке и хранению пестицидов и агрохимикатов, подбирается из лиц, имеющих опыт работы и специальное образование или курсовую подготовку. Ежегодно в зимний период они обучаются при станциях защиты растений на производственных семинарах, а часть их проходит переподготовку на курсах сельскохозяйственных институтов и в учебных заведениях других отраслей, производственная деятельность которых связана с проблемой применения пестицидов и агрохимикатов. Указанный персонал закрепляется для этого вида работ на весь сезон.

2.5. Лица, привлекаемые для работы с пестицидами и агрохимикатами (постоянно или временно), ежегодно в обязательном порядке проходят медицинский осмотр и инструктаж по технике безопасности с регистрацией в специальном журнале.

2.6. Руководитель работ обязан ознакомить лиц, привлекаемых к работе с пестицидами и агрохимикатами, с характеристикой препарата, особенностями его воздействия на организм человека, мерами предосторожности, производственной и личной гигиеной, проинструктировать по технике безопасности и правилам пожарной безопасности, ознакомить с мерами оказания первой до врачебной помощи в случаях отравления.

2.7. Продолжительность рабочего дня при работе с пестицидами и агрохимикатами I класс опасности - 4 часа, с остальными - 6 часов. Продолжительность работы летно-технического состав регламентируется специальными инструкциями. В дни работы с пестицидами работающие получаю молочные и другие виды продуктов в соответствии с медицинскими нормами.

2.8. Все лица, работающие с пестицидами и агрохимикатами, обеспечиваются средствам индивидуальной защиты.

2.9. Не ближе 200 м от места работы (с наветренной стороны) должны быть оборудовань площадки для отдыха и приема пищи с бачком питьевой воды, умывальником с мылом, шкафчиком аптечкой первой до врачебной помощи и индивидуальными полотенцами.

Обеспечение аптечками, необходимыми для оказания первой помощи при отравлениях *производится: во время хранения и транспортировки - организацией - владельцем пестицидов* агрохимикатов, а во время применения - организацией, ответственной за проведение работ. При все видах работ руководитель работ следит за соблюдением регламентов проведения работ и состояние работающих. При первой же жалобе со стороны работающего на ухудшение состояния здоровь руководитель обязан отстранить его от дальнейшей работы и принять меры по оказанию первой помощ и при необходимости вызвать врача.

2.10. Работающие с пестицидами и агрохимикатами должны соблюдать меры безопасности правила личной гигиены. Во время работ запрещается принимать пищу, пить, курить, снимать средств индивидуальной защиты; это допускается во время отдыха на специально оборудованной площадк после тщательного мытья рук, полоскания полостей рта и носа.

2.11. *Применение пестицидов и агрохимикатов проводится только после предварительного* обследования и установления специалистами целесообразности их применения.

Запрещается обработка пестицидами участков, не нуждающихся в ней.

2.12. Прежде чем применять какой - либо препарат, руководитель работ обязан твердо знать пригоден ли он к использованию, и соответствует ли своему наименованию.

В сомнительных случаях следует отобрать образец и направить его на анализ в ближайшук контрольно-токсикологическую лабораторию.

2.13. Применение любого пестицида и агрохимиката в каждом конкретном случае проводится на основании утвержденной Госхимкомиссией Минсельхозпрода России инструкции по применению, а также в соответствии с настоящими Правилами. Особое внимание при этом необходимо обращать на дозировки, нормы расхода рабочих растворов и кратность обработок. Категорически запрещается повышать нормы расхода и увеличивать кратность обработок, указанных в «Каталоге».

2.14. Применение пестицидов осуществляют в рекомендуемые сроки. Особенно строго нужно соблюдать сроки последних обработок перед уборкой урожая, которые указаны в «Каталоге». Во всех случаях применять пестициды необходимо в соответствии с биологией культуры и вредных организмов, выбирая из рекомендуемых оптимальные сроки и нормы расхода.

Сроки выпаса скота на обработанных пестицидами участках указываются в «Каталоге». Запрещается скармливать скоту сорняки, выполотые с обработанных пестицидами полей.

2.15. Все работы по применению пестицидов и агрохимикатов регистрируются в специальном журнале.

Записи подписывают руководитель работ и ответственные исполнители из числа специалистов предприятия. Эти записи являются официальными документами при проверке качества работ и санитарно - гигиеническом контроле продукции, основанием для заполнения документа о качестве продукции при ее отправке на продажу или на заготовку, а также необходимыми материалами для анализа динамики пестицидов и агрохимикатов в продукции и объектах окружающей среды.

2.16. На границе участка обработанного пестицидами 1 и 2 класса опасности должны быть выставлены единые знаки безопасности на расстоянии в пределах видимости от одного знака до другого. Знаки безопасности должны контрастно выделяться на окружающем фоне, и находиться в поле зрения людей, для которых они предназначены. Знаки убирают только после окончания установленных сроков: выхода людей для полевых работ, выпаса скота и уборки урожая (сроки уборки урожая указаны в «Каталоге»).

2.17. Применение пестицидов и агрохимикатов на землях садоводческих товариществ, коллективных огородов, на приусадебных участках, возможно только пестицидами и агрохимикатами, разрешенными для применения в личных подсобных хозяйствах (указаны в «Каталоге»). При проведении работ необходимо соблюдать меры безопасности.

2.18. Лица, проверяющие эффективность применения пестицидов (непосредственно после обработок), должны быть в средствах индивидуальной защиты.

2.19. При проведении химических работ должны быть приняты все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, воды, почвы и продуктов питания пестицидами сверх установленного норматива (указаны в «Каталоге»).

2.20. При выделении участков для авиационно-технических работ необходимо строго соблюдать установленные защитные зоны по отношению к чувствительным культурам, в том числе на территории соседних хозяйств.

2.21. Контроль за соблюдением установленных регламентов и правил хранения, транспортировки, и применения пестицидов возлагается на органы Государственной службы защиты растений, госсанэпидслужбы и Госкомэкологии России.

2.22. В целях охраны пчел от воздействия пестицидов обработку участков следует проводить в позднне часы путем опрыскивания наземной аппаратурой, при этом пасеки необходимо вывезти не менее чем на 5 км от обрабатываемых участков или изолировать пчел на срок, указанный в «Каталоге».

В целях исключения вредного воздействия пестицидов и агрохимикатов на водные объекты, при наличии их на территории хозяйств, устанавливаются санитарные зоны водоемов рыбохозяйственного назначения. Ограничения по применению пестицидов и агрохимикатов в этих случаях определены в «Каталоге», а также в инструкциях по применению конкретных препаратов, утвержденных Госхимкомиссией Минсельхозпрода России.

2.23. При применении пестицидов в нодэндемичных регионах, а также на территориях с повышенным техногенным радиационным фоном предпочтение должно отдаваться препаратам нового поколения, с малыми нормами расхода, позволяющими снизить гектарную нагрузку.

III. Требования безопасности при хранении и отпуске пестицидов и агрохимикатов.

3.1. Хранение пестицидов и агрохимикатов допускается только в специально предназначенных для этого складах.

3.2. Территория складов должна отвечать требованиям СанПиНа и природоохранным правилам.

3.3. Ширина санитарно-защитных зон для складов устанавливается в зависимости от их вместимости:

до 20 т - не менее 200 м
от 20 до 50 т - 300 м
от 50 до 100 т - 400 м
от 100 до 300 т - 500 м
от 300 до 500 т - 700 м
свыше 500 т - 1000 м

3.4. Необходимо предусматривать четкое зонирование территории и складских помещений с учетом розы ветров.

Перечень сооружений складов и агрохимических комплексов должен включать:

- склад пестицидов или агрохимикатов, помещение (площадку) для протравливания семян, помещение для хранения протравленных семян, растворно-заправочный узел;
- площадку для хранения машин, аппаратов и транспорта, используемых для работ с пестицидами и агрохимикатами, их перевозками;
- площадку с навесом для складирования пустой тары;
- площадку или специальный комплекс для обезвреживания тары, транспортных средств, аппаратуры и др.;
- помещения для хранения обезвреживающих средств, сооружения для очистки производственных сточных вод; прачечная;
- стоянку «чистого» автотранспорта, гараж, мастерские, цистерны с резервным запасом воды;
- здания административного и бытового назначения.

3.5. На территории склада должна быть выделена площадка с водонепроницаемыми колодцами-нейтрализаторами или другими емкостями для сбора и обезвреживания сточных и промывных вод, загрязненных пестицидами. На крупных складах допускается размещение оборудования озонаторных печей или других устройств для термического обезвреживания остатков и пришедших в негодность пестицидов и агрохимикатов.

3.6. Погрузочно-разгрузочные работы на складах, очистка, мойка и обезвреживание тары должны быть механизированы. Выбор средств механизации (штабелеры, монорельсы, кран-балки, электрокары, автопогрузчики и другие) следует производить с учетом мощности склада.

3.7. На складах должны быть автовесы (под навесом) или специально построенная весовая; запас пустой тары (из-под ранее использованных пестицидов), предварительно очищенной и обезвреженной.

3.8. Планировка складов должна предусматривать наличие следующих помещений:

- для хранения и отпуска пестицидов или агрохимикатов; в случае наличия веществ первого класса опасности для их хранения и отпуска должно быть предусмотрено отдельное изолированное помещение или выделенный отсек помещения под замком и опечатываемое; такое же помещение должно быть выделено для хранения и отпуска пожаро - и взрывоопасных веществ;
- для хранения питьевой воды и продуктов питания, для приема пищи и отдыха, выдачи и приемки средств индивидуальной защиты;
- для очистки и обеззараживания спецодежды, спецобуви, средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения;
- для раздельного хранения уличной, домашней и рабочей одежды;
- санитарно-бытовые помещения (по типу санпропускника).

3.9. Складирование пестицидов следует проводить в штабелях, на поддонах и стеллажах. Высота штабеля при хранении препаратов в мешках, металлических барабанах, бочках вместимостью не менее 5 л., картонных и полимерных коробках, ящиках, флягах допускается в три яруса. При использовании стеллажей высота складирования может быть увеличена. Минимальное расстояние между стеной и грузом должно быть не менее 0,8 м, между перекрытием и грузом - 1 м, между светильником и грузом - 0,5 м, расстояние между полом и стеллажом - 0.8 м. Запрещается хранение пестицидов навалом. Допускается бестарное хранение отдельных видов агрохимикатов (согласно нормативной документации).

3.10. Пестициды на склады должны поступать в таре, отвечающей требованиям соответствующей нормативно-технической документации. На каждой упаковочной единице должна быть тарная этикетка (с регистрационным номером Госхимкомиссии). К каждой упаковочной единице должна прилагаться, прикленваться или наноситься непосредственно на тару рекомендации по применению, утвержденная в установленном порядке.

3.11. Ответственность за прием, хранение, учет и выдачу пестицидов несет заведующий складом, который должен знать их класс опасности, пожароопасные и взрывоопасные свойства, назначение, правила обращения.

3.12. Пестициды должны отпускаться со склада в заводской упаковке, а при небольших количествах - в свободную тару, обеспечивающую сохранность препарата. Запрещается отпускать пестициды в бумагу, мешки из ткани и столовую посуду. Допускается отпуск отдельных видов агрохимикатов без тары (согласно нормативной документации).

3.13. Пестициды и агрохимикаты разрешается отпускать потребителям в количествах, соответствующих планам работ на один день. По окончании работы неиспользованные остатки вместе с тарой следует возвратить на склад с составлением акта или записи в книге учета (прихода-расхода) пестицидов и агрохимикатов.

3.14. При хранении пестицидов и агрохимикатов необходимо следить за целостностью тары; в случае ее нарушения препараты следует немедленно перезатарить. Категорически запрещается оставлять пестициды рассыпанными или пролитыми.

3.15. Уборку помещения склада следует производить по мере необходимости, но не реже одного раза в две недели. Склады должны быть обеспечены необходимой пылеотсасывающей и моечной аппаратурой с очисткой воздуха и сточных вод от пестицидов и агрохимикатов.

Для нейтрализации пестицидов и агрохимикатов склады должны быть обеспечены достаточным количеством дезактивирующих средств - хлорной извести, кальцинированной соды и др.

3.16. Запрещается сброс неочищенных или недостаточно очищенных сточных вод, образующихся на складах хранения, в действующие системы канализации и поверхностные водоемы.

Условия сброса очищенных сточных вод данной категории определяются требованиями «Правил приема производственных сточных вод канализацией населенных пунктов» и «Санитарными правилами и нормами охраны поверхностных вод от загрязнения», № 4630-88.

3.17. Запрещается использовать помещение склада для хранения продуктов питания, фуража, различных предметов хозяйственного и бытового назначения.

3.18. Запрещается хранение пестицидов в помещениях, не предназначенных для этих целей и под открытым небом.

3.19. Контроль состояния складов проводится представителями органов госсанэпиднадзора и Госкомэкологии России не реже одного раза в год с проведением инструментальных измерений параметров вредных факторов (концентрация вредных веществ в воздухе помещений, в атмосферном воздухе, в сточных водах и т.д., микроклимат, уровни шума, параметры вибрации и др.).
Результаты обследования вносятся в «Санитарный паспорт на право получения, хранения и применения пестицидов» и в «экологический паспорт предприятия».

3.20. О завозе пестицидов и (или) агрохимикатов в хозяйство руководство последнего ставит в известность районную станцию защиты растений и (или) агрохимическую станцию.

3.21. Необходимо раздельно (в различных секциях) хранить жидкие и порошковые препараты. При хранении необходимо особенно внимательно следить за целостностью тары, в случае ее нарушения- препараты немедленно перезатаривать.

3.22. Складирование бочек, бидонов с горючими жидкими пестицидами и агрохимикатами должно проводится осторожно, обязательно пробками вверх. Запрещается применять для вскрытия тары инструменты и приспособления, которые могут вызвать искру.

3.23. Пестициды и агрохимикаты на склады должны поступать в таре, соответствующей нормативно - технической документации. Кроме того, для пестицидов, на тару наносятся предупредительные полосы цветом, присвоенном каждой группе пестицидов: красный - гербициды, белый -дефолианты, черный - инсектоакарициды и нематициды, зеленый - фунгициды, синий - протравители, желтый - зооциды.

3.24. Перед началом работ на складах, оборудованных принудительно-вытяжной вентиляцией, должна быть осуществлена 30 минутная очистка воздуха, а при отсутствии вентиляции - сквозное проветривание помещения.

3.25. Пребывание кладовщика и других лиц на складе допускается только на время приема и выдачи препаратов и иной кратковременной работы. Присутствие посторонних лиц, не занятых непосредственно работой на складе, категорически запрещается.

3.26. Ежегодно в конце года проводят инвентаризацию пестицидов и агрохимикатов с составлением акта.

3.27. Отпуск пестицидов и агрохимикатов со склада осуществляется при наличии официальной справки, выдаваемой станцией защиты растений о готовности предприятий и организаций к приему пестицидов и (или) работе с ними.

Указанную справку выдают только при наличии в хозяйствах подготовленного и прошедшего медицинское освидетельствование персонала, спецодежды и средств индивидуальной защиты; специальных машин для транспортировки и применения пестицидов и агрохимикатов.

Пестициды со складов хозяйств выдают по письменному распоряжению руководителя хозяйства лицу, ответственному за проведение работ, в количествах соответствующих планам работ на один день.

3.28. Склады должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения (огнетушители, бочки с водой, ящики с песком), необходимыми для тушения локальных очагов возгорания. На 100 кв. м пола в отделении пожароопасных продуктов должны быть один огнетушитель (но не менее двух на каждое помещение), бочка с водой на 250 л и двумя ведрами, ящик с песком (0,5 м куб.) и другой противопожарный инвентарь.

На складах запрещается курить, пользоваться открытым огнем.

3.29. При наличии на складе пестицидов и агрохимикатов с превышенным гарантийным сроком хранения, в таре с нарушенной целостностью или препаратов с видимыми признаками изменения внешнего вида отпуск последних осуществляется только после анализа их качества и получения рекомендации контрольно - токсикологической лаборатории.

3.30. Действие настоящего раздела не распространяется на склады морских и речных портов.

IY. Требования безопасности при работе с машинами и аппаратурой.

4.1. Перед началом сезона работ все машины должны быть полностью отремонтированы, укомплектованы и проверены на готовность. В частности до выезда в поле, следует:
а) проверить правильность сборки узлов машины;
б) отрегулировать расположение рабочих органов для получения необходимого направления внесения препаратов;
в) опробовать машину в рабочем состоянии, используя в качестве рабочего раствора чистую воду;
г) привести в соответствие с требованиями технологий расход рабочей жидкости, ширину захвата агрегата.

4.2. На машинах должны быть краткие надписи, предупреждающие об опасности работы без средств индивидуальной защиты.

Машины должны быть оборудованы бачком вместимостью не менее 5 л для мытья рук обслуживающего персонала.

4.3. Основные узлы машин должны подвергаться ежегодно и перед началом эксплуатации освидетельствованию и гидравлическому испытанию при рабочем давлении с проверкой сварных швов. Результаты испытаний заносят в паспорт испытуемого оборудования.

4.4. При незначительных поломках во время работы машины ее необходимо остановить и провести ремонтные работы в средствах индивидуальной защиты; при серьезных поломках машины ее освобождают от препаратов, обезвреживают и доставляют на пункт ремонта. После ремонта проверка проводится на рабочих режимах.

4.5. При работе с машинами запрещается:

во время работы механизмов проводить подтяжку болтов, сальников, уплотнителей, хомутов, магистралей, цепей и т.п.;

открывать крышки и люки бункеров и резервуаров, находящихся под давлением, вскрывать нагнетательные клапаны насосов, предохранительные и редукционные клапаны, прочищать наконечники и брандспойты, вывинчивать манометры;

работать на опрыскивателях, не имеющих манометров;

производить запуск и остановку аэрозольного генератора в обрабатываемом помещении и на расстоянии ближе 5 м от него и других зданий и построек;

заправлять резервуары топливом и рабочей жидкостью при работающем двигателе и стоять у сопла аэрозольного генератора при его запуске и остановке.

4.6. Движущиеся и вращающиеся части машин должны быть ограждены согласно «Единым требованиям к конструкции тракторов и сельхозмашин по безопасности и гигиене труда» (М., 1974).

4.7. Заправку машин необходимо производить только при полной их остановке.

4.8. Запрещается использовать машины, ранцевые опрыскиватели и другую аппаратуру не по назначению.

Y. Требования безопасности при применении наземной аппаратуры для внесения пестицидов и агрохимикатов.

5.1. Опрыскивание с использованием вентиляторных опрыскивателей допускается при скорости ветра не более 3 м/с (мелкокапельное) и 4 м/с (крупнокапельное), а с использованием штанговых тракторных опрыскивателей - при скорости ветра не более 4 м/с (мелкокапельное) и 5 м/с (крупнокапельное).

Ответственность за соблюдением метеорологических условий осуществляется руководителем работ, который производит измерение температуры и скорости движения ветра.

5.2. При внесении пестицидов и агрохимикатов движение агрегатов должно осуществляться против ветра, а лица, работающие с ранцевой аппаратурой, не должны находиться относительно друг друга с подветренной стороны, с целью исключения попадания их в зону опрыскивания.

5.3. При наземном опрыскивании пестицидами санитарно-защитная зона от населенных пунктов и мест отдыха населения, мест проведения ручных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами должна составлять 300 м. Применение аэрозольных генераторов регулируемой дисперсности допускается при направлении ветра от населенных пунктов и других объектов, подлежащих защите.

5.4. Внесение пестицидов в почву (гранулы, растворы, порошки, сжиженные газы) разрешается только с помощью специальной аппаратуры (фумигаторы, аппликаторы и др.). Запрещается использование для внесения гранулированных пестицидов в почву туковысевающих устройств.

5.5. Рабочие растворы разрешается готовить:

- на специальных растворных узлах и заправочных площадках (пунктах), территория которых должна быть забетонирована;
- на временных площадках, при этом грунт утрамбовывают;
- непосредственно в емкостях (баках).

Заправочные площадки выбирают с учетом расположения полей и культур, подлежащих обработке. На площадках должны быть: аппаратура для приготовления рабочих растворов, резервуары с водой, баки с герметичными крышками и приспособления для заполнения резервуаров опрыскивателя

(насос, шланги), весы с разновесами, мелкий вспомогательный инвентарь, метеорологические приборы, а также аптечка, мыло, полотенце, рукомойник.

Места размещения площадок определяются приказом руководителя предприятия.

5.6. До приготовления рабочего раствора и перед заполнением емкости опрыскивателя необходимо еще раз проверить соответствие препаратов их наименованию и назначению. Обязательной систематической проверке подлежит также качество приготовленного рабочего раствора (соответствие концентрации рабочего раствора заданной).

5.7. Перед началом работ по приготовлению рабочих растворов необходимо проверить исправность смесителей, наличие в баках фильтров и состояние мешалок.

5.8. Доставку пестицидов и агрохимикатов к месту работы и заправку опрыскивателей следует осуществлять при помощи специальных или приспособленных заправщиков. Наполнение емкостей контролируется только по уровнемеру. Запрещается открывать люк и проверять наполнение визуально, а также заправлять опрыскиватели без наличия в них фильтров.

При заполнении емкостей необходимо находиться с подветренной стороны. Нельзя допускать попадания препаратов на открытые участки тела. При случайном попадании на открытые части тела работающих его нужно немедленно удалить с помощью ватных тампонов, а затем обмыть эти места мыльной водой.

5.9. Количество препаратов, находящихся на площадке, не должно превышать норму однодневного использования. Кроме тары с препаратами, на площадке должны находиться емкости с водой и гашеной известью.

5.10. Запрещается оставлять без охраны пестициды и агрохимикаты или приготовленные рабочие растворы.

5.11. При внесении необходимо внимательно следить за работой машин, а при опрыскивании - за соответствием давления в напорной магистрали скорости движения агрегата, соблюдением заданной нормы расхода. Не допускать образования огрехов и передозировки рабочей жидкости или агрохимиката.

5.12. Применение пестицидов в животноводстве, для борьбы с бытовыми насекомыми, обработки лесов против клещей и гнуса осуществляется в соответствии с методическими указаниями МЗ СССР № 28-В/2 от 23.01.86 г., № 28-6/3 от 27.01.84 г., № 15-6/27 от 25.08.88 г., № 28-6/28 от 26.08.88 г. и приказа МЗ СССР № 171 от 27.04.90 г.

5.13. Применение пестицидов для борьбы с переносчиком клещевого энцефалита должно осуществляться в соответствии с методическими указаниями МЗ СССР № 28-6/33 от 2.10.87 г. и приложением № 3 приказа МЗ СССР № 141 от 9.04.90 г.

VI. Применение пестицидов авиационным методом.

6.1. Применение пестицидов авиационным методом регламентируется «Каталогом», а также инструкциями по применению конкретных препаратов, утвержденными Госхимкомиссией Минсельхозпрода России. Применение пестицидов, не разрешенных «Каталогом», запрещается.

6.2. Распыление жидких пестицидов с применением воздушного судна АН-2, не имеющем системы принудительной вентиляции, разрешается только при использовании герметизированного ламинантного бака для пестицидов.

6.3. Проведение авиационно-химических работ должно быть согласовано со станцией защиты растений, территориальным центром госсанэпиднадзора и органами охраны природы. В обязательном порядке должны быть согласованы картограммы полей.

6.4. Проведение авиационных работ в сельском и лесном хозяйствах должно производиться в соответствии с правилами по технике безопасности и производственной санитарии при авиационно-химических работах. Контроль за условиями труда ведет санитарная служба гражданской авиации.

6.5. Перед проведением обработок лесных массивов необходимо оповещение жителей о запрете сбора дикорастущих ягод и грибов в установленные сроки.

Запрещается проведение авиационно-химических обработок над зонами отдыха населения, зонами расположения оздоровительных учреждений и водоохранных зонами рек, озер и водохранилищ.

6.6. Сельскохозяйственные аэродромы могут эксплуатироваться лишь при наличии санитарного паспорта.

Наличие санитарного паспорта является обязательным условием для заключения договора авиационного предприятия с Заказчиком на проведение авиационных работ.

6.7. Запрещается авиационная обработка пестицидами участков, расположенных ближе 2 км от населенных пунктов. При авиаобработке пестицидами устанавливают необходимые санитарно-защитные зоны:

- от рыбохозяйственных водоемов, источников хозяйственно-питьевого водоснабжения населения, скотных дворов, птицеферм, мест выпаса скота, территории государственных заповедников, природных (национальных) парков, заказников в размере 2-х км; от мест постоянного размещения медоносных пасек - 5 км;

- от мест выполнения других сельскохозяйственных работ, а также от участков под посевами сельскохозяйственных культур, идущих в пищу без тепловой обработки (лук на перо, петрушка, сельдерей, щавель, горох, укроп, томаты, огурцы, плодово-ягодные культуры и некоторые другие) - 2 км.

При невозможности соблюдения этих условий авиационная обработка запрещается.

6.8 Авиаопрыскивание разрешается проводить при скорости ветра не более 3 -4 м/с на рабочей высоте.

6.9. Авиационный персонал, привлекаемый к авиационным работам, должен подвергаться медицинскому осмотру в соответствии с установленным порядком и периодичностью.

6.10. Персонал, привлекаемый к проведению авиационно-химических работ, обязан пройти инструктаж по выполнению имн своих обязанностей, правил техники безопасности при работе воздушного судна и правил пожаротушения на аэродроме; проводит инструктаж командир воздушного судна или, по его указанию, авиатехник.

6.11. Погрузочно-разгрузочные и транспортные работы с пестицидами, приготовление из них рабочих жидкостей и заправка воздушных судов относятся к категории работ повышенной опасности. С лицами, занятымн на этих работах, проводится внеочередной инструктаж по технике безопасности и производственной санитарии.

6.12. Экипажи, вылетающие в район авиационных работ, должны быть снабжены средствами индивидуальной защиты, а также аптечкой первой до врачебной помощи в соответствии с действующими иормами обеспечения.

6.13. Аэродромы сельскохозяйственной авиации должны располагаться на расстоянии не менее 3-х километров от населенных пунктов со стороны предполагаемой концевой полосы безопасности и одного километра от населенных пуиктов и водоисточников со стороны боковой полосы безопасности.

6.14. Аэродромы сельскохозяйственной авиации должны оборудоваться дегазационными площадками для периодической очистки воздушных судов, сельскохозяйственной аппаратуры, тары и защитной одежды от пестицидов и агрохимикатов. Выбор места дегазационных площадок следует согласовывать с органами госсанэпиднадзора.

6.15. Рабочие жидкости, зерновые отравленные приманки готовятся и загружаются в воздушное судно на специально оборудованных загрузочных площадках, расположенных на сельскохозяйственных аэродромах.

6.16. Время работы летного и технического состава авиационных предприятий непосредственно с пестицидами и агрохимикатами устанавливается в зависимости от класса их опасности, на основании действующих документов о рабочем времени и времени отдыха этой категории работающих.

6.17. При авиационном опрыскивании аппаратура должна быть оборудована надежными отсечными устройствами. Запрещается работать с неисправнымн отсечными устройствами. Запрещается эксплуатация неисправной техники и воздушных судов.

6.18. До начала авиационных работ командир воздушного судна обязан ознакомиться с картограммой полей, подлежащих обработке, затем осмотреть каждый участок путем личного объезда (или облета) и определить участки, подлежащие выбраковке, как не обеспечивающие безопасность полетов.

6.19. Единые предупредительные знаки выставляются не ближе 500 м от границ обрабатываемого участка. В соответствии с «Временным положением о единых знаках безопасности при работе с пестицидами, минеральными удобрениями и химическими консервантами кормов» знаки убираются только по истечении установленных карантинных сроков (14 дней).

6.20. Командир воздушного судна должеи возвратиться на аэродром, если при подлете к участку, подлежащему обработке, на нем или в пределах санитарно-защитной зоны (500 м от границ обрабатываемого участка) обнаружены люди или домашние животные и известить представителя хозяйства.

6.21. Воздушное судно и сельхозаппаратуру в процессе выполнения авиационных работ, а также после их окончания необходимо очищать от остатков препаратов в соответствии с требованиями

«Инструкции по очистке, мойке и дегазации воздушных судов и их сельскохозяйственной аппаратуры от пестицидов и минеральных удобрений».

6.22. Первичная обработка загрязненных воздушных судов и сельхозаппаратуры должна проводиться в конце рабочего дня на оперативных аэродромах (обильное смывание водой).

6.23. Сточные воды, образующиеся в процессе мойки воздушных судов и их оборудования, должны собираться в специально оборудованные приемники и подвергаться обезвреживанию по следующей схеме:

- нейтрализацию сточных вод проводят при заполнении ям-приемников наполовину, объем вод проверяют по стационарной мерной линейке, установленной в каждом приемнике;
- при загрязнении сточных вод одним препаратом нейтрализация проводится средствами избирательного обезвреживания для конкретного вещества;
- если смывные воды загрязнены комплексом препаратов, нейтрализацию проводят едким натром.

6.24. Сброс обезвреженных и очищенных сточных вод данной категории в системы канализации или поверхностные водоемы осуществляется в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

VII. Применение пестицидов и агрохимикатов в теплицах

7.1. Применение пестицидов и агрохимикатов в теплицах регламентируется «Каталогом», а также инструкциями по применению конкретных препаратов, утвержденными Госхимкомиссией Минсельхозпрода России.

7.2. В теплицах разрешается применение пестицидов только после проведения всех работ по уходу за растениями (при отсутствии лиц, не имеющих отношения к обработке).

Проведение работ допускается с учетом срока безопасного выхода работающих.

7.3. Фумигация теплиц проводится с соблюдением мер безопасности, предусмотренных при проведении фумигационных работ. Фумигацию (газацию) должен подвергаться весь блок теплиц одновременно. Запрещается фумигация в период сбора урожая.

7.4. Приготовление рабочих растворов должно проводиться на растворном узле, размещенном в специально выделенном помещении, имеющем вытяжную вентиляцию, канализацию и изолированный вход (выход).

7.5. При шланговой и ранцевой обработке теплиц бригадой из нескольких человек работающие должны располагаться на расстоянии не менее 10 м друг от друга и обрабатывать участок в одном направлении.

7.6. После обработки теплица должна закрываться бригадиром на замок. Время экспозиции должно соответствовать виду и назначению пестицида. У входа устанавливается знак «Осторожно - обработано пестицидами».

7.7. Запрещается вход в теплицы ранее регламентированных сроков выхода людей на обработанные пестицидами площади, указанных в «Каталоге». В случае производственной необходимости, а также при возникновении аварийных ситуаций вход в помещение теплицы в течение первых суток допускается только с использованием соответствующих индивидуальных средств защиты.

7.8. Работа в теплицах после проведения ликвидационных и дезинфекционных мероприятий (с учетом установленных сроков выхода) должна проводиться после тщательного сквозного проветривания, при полностью открытых фрамугах. Спецодежда должна быть дополнена фартуками и нарукавниками с плечевым покрытием, резиновыми перчатками с текстильной подкладкой и сапогами.

7.9. Пропаривание почвы в теплицах в летнее время должно проводиться при полностью открытых фрамугах. Должны соблюдаться все меры предосторожности, обозначенные настоящими Правилами.

7.10. Категорически запрещается внесение нематицидов в почву без использования соответствующей аппаратуры.

7.11. Ширина санитарно-защитной зоны тепличных хозяйств должна быть не менее 300 м от жилых, производственных помещений и источников водоснабжения.

7.12. Использование для обработки аэрозольных генераторов допускается при соблюдении регламентированных норм расхода, установленных для данного препарата и культуры. Необходимо обеспечить ограничение выброса аэрозоля в атмосферный воздух.

7.13. Запрещается сброс сточных вод в водоемы или канализацию без предварительного обезвреживания.

7.14. Дренажные стоки и промывные воды, образующиеся при уборке и обезвреживании помещений, транспортных средств, тары, аппаратуры и спецодежды, собираются в бетонированный резервуар, обрабатываются хлорной известью (500 г на 10 л стоков). Сброс дренажных стоков в канализационную сеть допускается после согласования условий сброса с органами госсанэпиднадзора.

7.15. Почва, загрязненная пестицидами и остатки растений должны вывозиться специальным транспортом и подлежат обезвреживанию в установленном порядке.

7.16. Сельскохозяйственные продукты, направляемые в торговую сеть, должны иметь документ о качестве с указанием хозяйств, номера теплицы, данных об использованных препаратах (название пестицида, дата и способ обработки, дата сбора урожая, сведения об остаточных количествах в урожае по пестицидам, для которых такой контроль оговорен в «Каталоге»). Документ о качестве продукции подписывается руководителем хозяйства. Отправка в торговую сеть продукции без документа о качестве запрещается.

7.17. Выборочный контроль за содержанием пестицидов в тепличной продукции проводится станциями защиты растений, службой госсанэпиднадзора не реже 1 раза в месяц.

VIII. Требования безопасности при предпосевной обработке семян, их перевозке и высеве.

8.1. Централизованное протравливание семян осуществляется на семенных заводах и пунктах, устройство и эксплуатация которых должны соответствовать гигиеническим требованиям к проектированию, устройству и эксплуатации отделений централизованного протравливания, утвержденных Минздравом СССР 11.10.73 г. и нормам технологического проектирования предприятий после уборочной обработки и хранения продовольственного, фуражного зерна, масличных культур и трав, согласованных с Минздравом СССР 27.09.85 г.

Процесс протравливания семян должен быть полностью механизирован.

8.2. Стационарные помещения для работы с пестицидами и протравленными семенами (центры протравливания, заводы) должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией и местными аспирационными устройствами на рабочих местах. Лабораторный контроль за содержанием в воздухе рабочей зоны пестицидов первого-второго класса опасности осуществляется не реже 2 раз в месяц, других классов - не реже 2 раз в год ведомственной службой и «выборочно» - службой Госсанэпиднадзора .

8.3. Децентрализованное протравливание семян осуществляется в хозяйствах на открытом воздухе или в специальных помещениях (пункты протравливания) в соответствии с требованиями ГОСТа «Защита растений. Правила протравливания семян и посадочного материала сельскохозяйственных культур».

Перед протравливанием семян необходимо строго рассчитать требуемое количество их для высева в данном хозяйстве. Протравливанию подлежат семена, доведенные до посевных кондиций.

Протравливание семян путем ручного перелопачивания и перемешивания категорически запрещается.

8.4. Пункты протравливания располагаются с учетом розы ветров и перспективного плана застройки населенных пунктов на расстоянии не менее 300 м от жилой зоны, предприятий, помещений для содержания скота и птицы, источников водоснабжения. Запрещается их размещение в 1 и 2 зонах округов санитарной охраны курортов на территории природоохранных заповедников, заказников а также в санитарных зонах рыбохозяйственных водоемов.

8.5. Площадку для протравливания семян следует располагать на участках с уровнем стояния грунтовых вод не менее 1,5 м. Площадка должна иметь уклон для отвода ливневых вод, навес, твердое покрытие (асфальт, бетон). Не допускается отведение ливневых стоков в водные объекты без предварительного обезвреживания.

8.6. Территория изолированных пунктов протравливания должна быть озеленена и ограждена.

8.7. В помещениях для протравливания семян необходимо предусмотреть облицовку стен глазурованной плиткой, покрытие потолка масляной краской, устройство цементированных или выложенных плиткой полов, уклоны для стока воды; воздух перед выбросом в атмосферу подлежит очистке.

8.8. Выгрузка протравленных семян должна производиться в плотно пригнанные к выгрузным устройствам мешки из прочных, непроницаемых для пестицидов материалов или загрузчики сеялок. На мешках должна быть стойкая маркировка: «протравлено».

8.9. Не допускается пересыпка расфасованных протравленных семян в другую тару.

8.10. В помещениях, где установлены протравители и производится расфасовка семян, запрещается производить другие работы.

8.11. Остатки неиспользованных за смену пестицидов передаются очередной смене с записью в книге учета расхода протравленных семян. При прекращении на длительное время работ по протравливанию, агрегат обезараживается, а остатки пестицидов сдаются в склад, о чем также делается запись в журнале учета.

8.12. Для хранения протравленных семян должны предусматриваться специальные помещения, обеспечивающие безопасность работающих и населения.

8.13. При хранении, погрузке, транспортировке и севе протравленных семян необходимо соблюдать такие же меры предосторожности, как и при работе с пестицидами.

8.14. Отпуск протравленных семян следует проводить по письменному разрешению руководителя хозяйства или организации с точным указанием их количества. Неиспользованные для сева семена должны быть возвращены на склад по акту или переданы другим хозяйствам только для сева. Остаток протравленных семян следует хранить в изолированном помещении до будущего года с соблюдением правил безопасности, установленных для пестицидов.

8.15. Протравленные семена должны храниться в мешках (из плотной ткани, бумажных или полиэтиленовых), либо в силосных емкостях, имеющих устройства для подачи семян в автопогрузчики сеялок.

Запрещается хранение протравленных семян насыпью на полу и площадках.

8.16. Категорически запрещается хранение протравленных семян совместно с продовольственным, фуражным зерном и пр. Учет протравленных семян производится кладовщиком, отвечающим за его сохранность и обеспечение безопасности.

8.17. Категорически запрещается смешивать протравленные семена с непротравленными, сдавать их на хлебопекарные пункты, использовать для пищевых целей, а также на корм скоту и птице.

8.18. Запрещается протравленные семена подвергать дополнительным обработкам (очистке, сортировке, калибровке и другим приемам).

8.19. Перевозить протравленные семена к месту сева разрешается только в мешках из плотной ткани или автопогрузчиками сеялок.

8.20. Для сева протравленных семян следует пользоваться только исправными сеялками. Крышка семенного ящика должна быть плотно закрыта. Выравнивание уровня семян в сеялке следует выполнять деревянными лопатами.

IX. Требования безопасности при изготовлении и применении отравленных приманок.

9.1. Родентициды - являются сильнодействующими, высокотоксичными пестицидами, опасными для человека и теплокровных животных, поэтому необходимо точно соблюдать требования безопасности и нормы расхода препаратов.

9.2. При приготовлении отравленных приманок следует точно соблюдать рекомендуемые концентрации препаратов.

9.3. Состав угодий и площадь, подлежащие обработке, способы ее проведения, потребность в родентицидах, приманочных продуктах, в машинах, инвентаре и рабочей силе определяют на основе результатов обследования территории, учета численности грызунов и показателя технической эффективности ранее проведенных обработок.

9.4. Отравленные приманки готовят в специально выделенном помещении, оборудованном вытяжным шкафом, с цементным или покрытом керамической плиткой полом или на специальных площадках.

9.5. На пунктах приготовления приманок должны быть оборудованы помещение (навес, палатка) для хранения средств индивидуальной защиты (СИЗ), душевая или умывальник, места отдыха, приема пищи и воды, аптечка для оказания первой до врачебной помощи.

Место отдыха и приема пищи отводится не ближе 200 м от площадки, против направления ветра. Питьевую воду доставляют в бачках с краном и крышкой, закрытой на замок.

9.6. Для обеспечения безопасности работы по приготовлению и применению приманок должны быть максимально механизированы с применением специальных смесителей, а при их отсутствии необходимо использовать приспособления, которые можно изготовить на местах.

9.7. При приготовлении приманок на полевом стане рабочие обязательно должны становится так, чтобы ветер дул сбоку: пыль, пары и газы при этом должны относится в сторону. При изготовлении приманок на основе фосфида цинка зерно необходимо сначала смешать с маслом, а затем с препаратом.

Ежедневно после работы все рабочие должны принимать душ.

9.8. Отравленные приманки разбрасывают авиаметодом, специальными машинами (РПС-100), разбрасывателями удобрений (НРУ-0,5). При разбрасывании или раскладке приманок вручную используют дозирующие мерки (ложечки, совочки, кружочки и т.д.).

9.9. Неиспользованную приманку сдают под расписку на основной склад пестицидов на хранение. Случайно рассыпанную приманку (при изготовлении или транспортировке) или ее остатки, не пригодные к дальнейшему употреблению, сжигают в яме, предварительно облив их горючим, и закапывают.

9.10. Границы, площадь и сроки рассева приманки должны быть согласованны с Государственной инспекцией охотничьего хозяйства.

9.11. Вокруг нежилых помещений, животноводческих ферм и комплексов, мест концентрации полезных диких зверей и птиц в радиусе не менее 300 м допускается раскладка приманок только в вертикальные норы или приманочные ящики.

9.12. Запрещается применять родентициды в приманках:

на территории заповедников и вокруг них в пределах установленных охранных зон;

в период весеннего перелета птиц и на путях их массового перелета.

9.13. После окончания работ площадку для приготовления приманки без твердого покрытия перекапывают с оборота пласта на глубину штыка лопаты. Вскопанную поверхность засыпают гашеной известью. Площадку с твердым покрытием тщательно очищают от просыпавшейся приманки и препарата и моют 2%-ным раствором кальцинированной соды или 5%-ным раствором гашеной извести, а затем водой.

X. Применение пестицидов в животноводстве

10.1. Обработка сельскохозяйственных животных осуществляется на открытых площадках или в специально выстроенных (приспособленных) закрытых помещениях, соответствующих требованиям СНиП «Животноводческие, птицеводческие и звероводческие здания и сооружения. Нормы проектирования».

10.2. Для обработки сельскохозяйственных животных, птиц и помещений для их содержания запрещается применение пестицидов, не включенных в «Каталог». При проведении обработок должны четко соблюдаться установленные регламенты применения препаратов.

10.3. Животноводческие хозяйства и птицефабрики получают разрешение на хранение, транспортировку и применение пестицидов в учреждениях госсанэпидслужбы в установленном порядке.

10.4. *Обработка помещений для содержания животных разрешается в отсутствие животных:* обработка птичников - после сбора яиц. При клеточном содержании птицы обработку проводят в период санитарных разрывов в содержании животных. Кормушки и поилки должны быть укрыты, доильный инвентарь и молочная посуда - удалены в специальные чистые герметизированные помещения.

10.5. Размещать животных и птиц в обработанные помещения необходимо, соблюдая сроки ввода животных после тщательного проветривания помещений в течение 2-3 часов и мытья полов с применением обеззараживающих средств. Необходимо устанавливать очередность в обработке помещений, входящих в состав животноводческих комплексов, ферм, птицефабрик.

10.6. Дезакаризационные агрегаты (купочные ванны, душевые камеры), площадки для обработки животных, загоны с расколами и др., используемые в целях борьбы с клещами, следует размещать на расстоянии 500 м от населенных пунктов и пастбищных угодий, на расстоянии 200 м от мест содержания скота и не менее 2 км - от рыбохозяйственных водоемов с подветренной стороны, на ровном участке, имеющем высоту стояния грунтовых вод не выше 1,5 м, а также небольшой уклон для отвода поверхностных вод, за пределами II пояса зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения.

10.7. Агрегаты для обработки животных должны оборудоваться системой канализации с очисткой сточных вод, обеспечивающей возможность сброса сточных вод в канализацию или водоем.

10.8. Площадки для обработки животных и птиц должны иметь твердое покрытие и уклон до 6^0 в сторону бетонированного резервуара для сбора обработанных жидкостей. Помещения для обработки должны иметь влагонепроницаемый пол, приточно-вытяжную вентиляцию, рациональное освещение и канализацию.

10.9. Лица, ответственные за проведение работ, обязаны регистрировать каждую обработку животных, птиц или помещений для их содержания в пронумерованных журналах с указанием наименования пестицида, даты проведения, расхода препарата.

10.10. Руководители животноводческих хозяйств и птицефабрик несут ответственность за брокачественность и безопасность для населения продукции, получаемой в хозяйстве, применяющем стициды. Ветеринарная служба должна обеспечить контроль документов о качестве продукции с азанием в них названия препарата, даты и способа обработки животных и помещений для их ержания.

10.11. В случае вынужденного убоя обработанных животных и птиц вопрос о реализации мяса шается по согласованию с органами госсанэпиднадзора. Утилизация должна контролироваться ужбой ветнадзора.

10.12. Работающие с пестицидами в животноводстве и птицеводстве должны быть обеспечены ецодеждой и средствами индивидуальной защиты, и неукоснительно соблюдать меры сдосторожности при выполнении работ.

XI. Применение пестицидов и агрохимикатов в лесном хозяйстве

11.1. Применение пестицидов и агрохимикатов в лесном хозяйстве допускается только в ответствии с «Каталогом».

11.2. Применение пестицидов в лесах допускается на основе постановления администрации рритории после согласования с госсанэпидслужбой, организациями по охране природы и другими интересованными учреждениями и организациями (заготовительные организации и др.).

Запрещается применение пестицидов в водоохранных зонах, на территории государственных поведников, природных (национальных парков, заказников, памятников природы).

11.3. Хозяйства не менее чем за 10 дней до начала применения обязаны широко информировать *ечать, радио, листовки, телевидение и др.) население, заинтересованные учреждения* и хозяйства о едстоящей обработке лесов с указанием сроков проведения работ, конкретных лесничеств и кварталов основных профилактических мероприятий. На расстоянии не менее чем 200 м от границы участков, лежащих обработке, на всех дорогах и просеках лесхозом (леспромхозом) устанавливаются щиты змером 1х1,5 м) с предупредительными надписями: «Осторожно! Применены пестициды и (или) рохимикаты! Запрещается пребывание людей до... (дата), сбор грибов и ягод до ... (дата), и т.д.».

11.4. На площадях, обработанных пестицидами, хозяйства должны обеспечить силами лесной раны выполнение сроков безопасного проведения лесохозяйственных работ, отдыха населения, сбора од и грибов, выпаса скота, сенокошения в соответствии с регламентами, указанными в «Каталоге».

11.5. Организации, ответственные за проведение работ должны обеспечить контроль остаточных ироколичеств пестицидов в дикорастущих грибах, плодах, ягодах на площадях где применялись стициды. В порядке текущего надзора эти работы проводятся учреждениями госсанэпидслужбы.

XII. Применение пестицидов и агрохимикатов для защиты зеленых насаждений населенных пунктов

12.1. Применение пестицидов и агрохимикатов в городах и других населенных пунктах пускается лишь в соответствии с «Каталогом».

12.2. Применение пестицидов и агрохимикатов для защиты зеленых насаждений разрешается лько с 22 до 7 часов утра, в безветренную погоду.

В городских парках, скверах, бульварах, на озелененных улицах и проспектах разрешается одна работка химическим и две обработки микробиологическими препаратами в минимальной норме хода пестицидов при условии наличия санитарно-защитной зоны до жилых домов не менее 50 м.

12.3. Во дворах и придомовых участках допускается только в случае угрозы массового множения вредителей или болезней зеленых насаждении выборочная очаговая обработка их стицидами с минимальной нормой расхода препарата.

12.4. Запрещается применение любых пестицидов на территории детских, спортивных, дицинских учреждений, школ, предприятий общественного питания и торговли пищевыми одуктами, водоохранных зон рек, озер и водохранилищ, зон первого и второго поясов санитарной раны источников водоснабжения, в непосредственной близости от жилых домов и воздухозаборных стройств.

12.5. Городские зеленые насаждения обрабатываются только при помощи наземной шланговой шаратуры. Обработку насаждений пестицидами следует проводить в ранние утренние или вечерние сы, при наиболее низкой температуре воздуха, малой инсоляции и минимальных воздушных потоках. виде исключения допускается их проведение в пасмурные и прохладные дни в дневные часы.

Предпочтение следует отдавать очаговым обработкам растений. В один прием не рекомендуется обрабатывать участки площадью более 5 га.

12.6. При обработке пестицидами различных озеленительных объектов должны предусматривать меры по охране открытых водоемов хозяйственно-бытового и рыбохозяйственного назначения. Обработки лесопарков, садов и парков допускаются только при возможности соблюдения санитарно-защитной зоны не менее 300 м между обрабатываемыми объектами и водоемами.

12.7. Перед проведением обработок зеленых насаждении городов и других населенных пунктов станций защиты растений обязаны оповещать жителей о предстоящих обработках. На границах обработанного участка (у входа и выхода) устанавливаются единые предупредительные знаки безопасности, которые убирают только после окончания установленных сроков возобновления пользования зелеными насаждениями. В эти сроки запрещается пребывание людей и домашних животных на обработанных площадях.

12.8. При обработке пестицидами скверов и парков необходимо обеспечить защиту от загрязнения *детских песочниц и пищевых продуктов* (в торговых точках - киосках, павильонах, ресторанах) с последующей тщательной влажной уборкой. Завоз пищевых продуктов и работа объекта могут быть возобновлены после влажной уборки торговой точки после согласования с учреждениями Госсанэпиднадзора.

12.9. После применения пестицидов в парках и скверах необходимо обеспечить влажную обработку территории, паркового инвентаря и оборудования (скамейки, игровые сооружения детских и спортивных площадок, киоски, павильоны, рестораны), при необходимости - заменить песок в детских песочницах.

XIII. Применение пестицидов и агрохимикатов на землях железнодорожного транспорта

13.1. Применение пестицидов и агрохимикатов разрешается наземным методом.

13.2. Обработка железнодорожных путей осуществляется с помощью специальных путевых штанговых опрыскивателей, а также навесного опрыскивающего оборудования на дрезинах, тяговых модулях и платформах со скоростью до 40 км/ч. Распыливающие наконечники всех систем должны иметь отсечной клапан.

13.3. Опрыскиватели на железнодорожном ходу должны быть обеспечены умывальником, аптечкой первой помощи.

13.4. Лица, занятые внесением пестицидов и агрохимикатов, после работы должны пройти санобработку (душ) в санитарно-бытовых помещениях линейных предприятий путевого хозяйства.

13.5. Рабочие жидкости пестицидов и агрохимикатов допускается готовить в резервуарах опрыскивателей. Площадки заправочных пунктов линейных предприятий путевого хозяйства должны быть удалены на расстояние не менее 300 метров от источников водоснабжения и рыбохозяйственных водоемов. Промывка тракторных опрыскивателей после окончания работы в придорожных защитных лесонасаждения производится там же.

13.6. Промывка опрыскивателей на железнодорожном ходу производится в движении на необработанных участках пути.

13.7. Опрыскивание железнодорожных путей, технической полосы отвода и лесокультурной площади не допускается при скорости ветра более 4 м\сек.

13.8. Опрыскивание железнодорожных путей прекращается за 300 метров до мостов и возобновляется через 300 метров после переезда водоема.

13.9. Сроки обработки станционных путей обязательно согласовывают с руководством службы движения дороги, с целью выбора времени наименьшего пассажиропотока. Обработки должны проводиться в безветренную погоду. О проводимых работах должна быть дана информация по вокзалу.

13.10. Местное население в местах планируемых обработок информируется заблаговременно, но не позднее, чем за три дня о проводимых работах.

13.11. На период обработки и после ее окончания в полосе отвода дороги запрещается выпас скота и заготовка сена, а в защитных лесонасаждениях сбор ягод и грибов в сроки, указанные в «Каталоге».

13.12. Срок выхода людей на обработанные участки земель железнодорожного транспорта определяется «Каталогом».

13.13. В случае производственной необходимости для проведения путевых работ сразу после применения пестицидов и агрохимикатов требуется обязательно использование средств индивидуальной защиты.

13.14. Контроль за применением пестицидов и агрохимикатов на землях железнодорожного транспорта должны обеспечивать руководители путевого хозяйства, госсанэпидслужба и территориальные органы Госкомэкологии России.

XIY. Дезинсекция и дератизация в жилом секторе

14.1. Гигиенические требования по изготовлению, хранению, транспортировке, реализации и применению отравленных приманок, дезинсекционных и дератизационных средств регламентируются санитарными правилами «Организация и проведение дератизационных мероприятий» СП 3.5.3.554-96, № от 21.10.96, СанПиН 3.5.2.541-96 № 13 от 9.07.96 «Требование к организации и проведению мероприятий по уничтожению бытовых насекомых и комаров подвальных помещений», санитарными правилами 3.5. «Дезинфекция. Гигиенические требования к учреждениям, организациям, предприятиям и лицам, занимающимся дезинфекционной деятельностью».

Работы по дезинсекции и дератизации в жилых, производственных, иных помещениях, а также в очагах природных инфекций, регламентируются Правилами по охране труда рабочих, дезинфекционного отряда и по содержанию дезстанции, дезотдела, отделения профилактической дезинфекции санитарно-эпидемиологических станций, отдельных дезинфекционных установок, № 1963-79 МЗ СССР, М., 1979.

Применение пестицидов в дезинфекции, дератизации регламентируется «Каталогом», а также инструкциями по применению конкретных препаратов, утвержденными Госхимкомиссией. Применение дезинфекционных и дератизационных средств, не разрешенных «Каталогом», запрещается.

14.2. Характер, объем, сроки и кратность обработок должны строго соответствовать эпидемиологическим и энтомологическим показаниям, а также регламентам, указанным в «Каталоге».

14.3. Дезинсекционные и дератизационные мероприятия осуществляют дезинфекционные станции, дезинфекционные отделы (отделения) центров санитарно-эпидемиологического надзора и отделения профилактической дезинсекции.

14.4. При проведении дезинсекционных и дератизационных работ в очагах необходимо предотвратить возможность заражения работающих возбудителями различных инфекционных заболеваний и распространение их на другие контингенты.

14.5. Дезинсекция и дератизация должна проводиться под руководством специалиста-инструктора; к работе допускаются лица, имеющие специальную курсовую подготовку, прошедшие вводный инструктаж с записью в журнале; первичный инструктаж на рабочем месте; периодический повторный инструктаж).

14.6. Лица, выполняющие дезинсекцию и дератизацию, должны быть обучены методам и правилам применения средств, использования индивидуальных защитных средств, профилактики отравлений, оказания первой помощи при отравлениях и четко следовать им при проведении работ.

14.7. Дезинсекцию помещений необходимо проводить при открытых форточках, окнах до исчезновения запаха, проветривать после прекращения работы.

14.8. Отравленные приманки необходимо раскладывать в местах, недоступных для детей и домашних животных. Для раскладки приманок категорически запрещается использовать пищевую посуду.

14.9. При использовании пестицидов должна быть полностью исключена возможность их попадания в продукты питания и на пищевую посуду.

14.10. Обработанные помещения подлежат влажной уборке, проводимой через 8-12 часов после дезинсекции.

14.11. Постельные принадлежности и ковры освобождают от инсектицидных препаратов через 4 часа после обработки с последующим проветриванием на воздухе и очисткой пылесосом. Другие предметы домашнего быта следует вымыть водой с содой или мылом.

14.12. Дезинсекция пассажирских вагонов методом газации должна проводиться либо в ангарах, либо на открытых пунктах газации вагонов.

14.13. Пункты газации пассажирских вагонов должны располагаться на периферии технической пассажирской станции (с учетом розы ветров), на расстоянии не менее 50 м от жилых домов.

14.14. Подготовка вагона, его фумигация и дегазация, а также меры безопасности должны проводиться в соответствии с инструкцией по дезинсекции вагонов.

14.15. Пассажирские вагоны перед выходом с пункта газации должны быть проверены на полноту дегазации. Включение вагона в рейс разрешается при отсутствии паров пестицида в воздухе вагона.

14.16. Требования к проведению дезинсекции на морских судах изложены в «Санитарных правилах для морских судов» N 2641-82, а на судах внутреннего плавания в «Санитарных правилах для судов внутреннего плавания СССР» N 1751-77.

14.17. Дезинсекционные работы в салонах воздушных судов должны проводиться при отключенном электропитании и отсутствии людей.

14.18. Обработку начинают с хвостовой части салона и, перемещаясь вдоль салона, направляют струю аэрозоля вверх на расстоянии не менее 1 м от стен. По окончании обработки закрывают дверь на 15 минут, после чего проветривают салон до полного исчезновения запаха.

14.19. Ввод в эксплуатацию всех видов пассажирского транспорта (вагоны, самолеты, суда, автомашины) после дезинсекционной обработки должен осуществляться после влажной уборки.

14.20. Отравленная приманка должна выдаваться только в расфасованном виде, упакованной в полиэтиленовые мешочки. На объекте приманка должна раскладываться металлической ложечкой.

14.21. Отравленные приманки должны переноситься в специальном чемодане под замком. На внутренней поверхности крышки чемодана должна быть надпись о том, что в нем хранится пестицид с указанием адреса дезинфекционного учреждения.

14.22. О раскладке отравленной приманки должны быть уведомлены (под расписку) лица, ответственные за обрабатываемый объект. На всех местах, где раскладывается приманка, делается надпись «Осторожно, пестицид!».

14.23. Приготовление отравленных приманок должно проводиться в соответствии с настоящими Правилами.

XY. Фумигация (газация) помещений и почвы, влажная дезинсекция

15.1. Работы по фумигации, влажной дезинсекции должны проводиться преимущественно в стационарных помещениях.

15.2. На проведение фумигации следует получать разрешение службы госсанэпиднадзора. Проведение фумигации (газами) на судах регламентируется специальными документами.

15.3. С момента начала газации до окончания дегазации должна быть обеспечена круглосуточная охрана объекта. Лица, охраняющие объект, должны иметь противогазы и получить инструктаж по технике безопасности.

15.4. Запрещается проводить газацию объектов, расположенных на расстоянии менее 200 м от жилых и 100 м от производственных помещений, железнодорожных и автомобильных магистралей.

15.5. Запрещается газация объектов при температуре воздуха (наружного и внутри помещений) ниже $+10^0$ С и выше 25^0 С и скорости движения воздуха более 3 м/с.

15.6. Газацию разрешается проводить только специально обученным и обеспеченным средствами индивидуальной защиты бригадам в составе не менее 3-х человек.

15.7. На территории, где проводится газация, строго запрещается пользоваться открытым огнем. При выполнении работ по газации и дегазации запрещается принимать пищу, курить. На границе зоны газации вывешиваются запрещающие знаки безопасности.

15.9. Дегазация помещения проводится в установленные инструкцией сроки путем активного проветривания с применением приточно-вытяжной вентиляции или пассивного проветривания через окна и двери.

15.10. При использовании для фумигации газов (тяжелее воздуха) после завершения работ необходимо обеспечить проветривание подвальных помещений.

15.11. Мероприятия по дегазации должны включать повышение температуры в помещении на 2-3° выше исходной на период фумигации (закрыть окна, двери на 12-16 часов) с последующим проветриванием до исчезновения запаха фумиганта.

15.12. Проверка объекта на полноту дегазации обязательно должна выполняться ведомственной лабораторией с применением современных методов контроля фумигантов в соответствии с утвержденными методическими указаниями. После дегазации содержание фумиганта в воздухе рабочей зоны не должно превышать ПДК. За 2 ч до проверки на полноту дегазации помещение должно быть закрыто.

15.13. Если при фумигации объекта одновременно подвергалась обработке какая-либо продукция (находящаяся в трюмах судов, зерновых складах, камерах), дегазацию необходимо проводить в течение более длительных сроков; ее окончание устанавливают в зависимости от содержания остаточных количеств фумигантов в продукции. Подвергающуюся фумигации продукцию реализуют с санкции органов госсанэпидслужбы.

15.14. При фумигации газобаллонным способом работающие должны строго соблюдать «Правила устройства и безопасности эксплуатации сосудов, работающих по давлением». При перевозке баллоны необходимо укладывать колпаками в одну сторону и надежно укреплять, при погрузке и выгрузке - предохранять от толчков, падения и ударов; запрещается спускать их с транспортных средств колпаками вниз и переносить, держа за вентиль. Хранить баллоны на складах следует в вертикальном положении, пользуясь башмаками-подставками, при температуре, не превышающей 25° С. При более высокой температуре и при перевозках в жаркое время их надо охлаждать, накрывая мокрым брезентом.

Перед газацией у всех баллонов проверяют исправность вентилей. Если колпак не отвинчивается легко рукой, его отвинчивают гаечным ключом. Категорически запрещается ударять по баллону молотком.

При использование фумигантов, хранящихся в бочках, последние необходимо открывать специальными ключами. Запрещается подогревать пробки или выбивать их ударами зубила.

15.15. Окончание дегазации устанавливается руководителем работ по письменному разрешению на право пользования помещением.

15.16. При обработке помещений аэрозолями (пустые склады, зернохранилища, скотные дворы, фермы) необходимо герметизировать и провести газактивную механическую зачистку; кормушки, поилки на фермах и скотных дворах или другое стационарное оборудование необходимо плотно закрывать пленкой во избежание оседаний на них аэрозолей.

15.17. Дополнительные, конкретные меры по технике безопасности при работах с фумигантами и аэрозольными препаратами оговорены в соответствующих инструкциях по применению каждого отдельного препарата.

XVI. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) работающих с пестицидами.

16.1. Для защиты организма от попадания пестицидов через кожу, органы дыхания и слизистые оболочки все работающие с химическими веществами должны обеспечиваться СИЗ.

16.2. За каждым работающим на весь период работ в соответствии с "Нормами выдачи спецодежды, спецобуви и предохранительных приспособлений" закрепляют комплект СИЗ: спецодежду, спецобувь, респиратор, противогаз, защитные очки, перчатки или рукавицы. К противогазам и респираторам даются сменные коробки и патроны.

16.3. Выбор СИЗ должен проводиться с учетом физико-химических и токсических свойств препаратов (жидкие, твердые и т.п.), условий труда, а также в соответствии с ростом и размером одежды каждого работающего. Подбор СИЗ возлагается на лиц, ответственных за проведение работ.

16.4. СИЗ необходимо хранить в специально выделенном чистом, сухом помещении в отдельных шкафчиках. Запрещается хранить СИЗ в помещении, где хранят пестициды. Носить спецодежду и спецобувь после работы категорически запрещается.

16.5. Администрация предприятий и организаций обязана обеспечить выдачу, хранение, стирку и обеззараживание спецодежды, обуви и других СИЗ.

16.6. Для защиты дыхательных путей необходимо использовать: противогазные респираторы (РПГ-67) с соответствующими патронами, универсальные респираторы (РУ-60М), промышленные противогазы со сменными коробками, противопылевые респираторы (Ф-62Ш, У2-К, «Лепесток», «Астра-2»).

16.7. Для защиты дыхательных путей при работе с пылевидными препаратами (1-ой и 2-ой групп по показателям опасности и летучести) должны использоваться респираторы РУ-60М и РПГ-67 с противогазовыми патронами. Для защиты от ртутьорганических препаратов следует применять противогазовый патрон марки «Г», для фосфор-, хлор- и других органических веществ - противогазовый патрон марки «А» с герметичными очками типа ПО-2.

При отсутствии указанных респираторов и патрона к ним работы с этими веществами, особенно с концентрированными формами, должны производиться в промышленных противогазах с коробками соответствующих марок, снабженные аэрозольными фильтрами (на коробке белая вертикальная полоса).

16.9. При фумигации помещений высоко опасными препаратами необходимо применять промышленные противогазы с коробками «А» коричневого цвета.

16.10. Лица, ответственные за проведение работ, должны оформлять паспорт на каждую противогазную коробку или патрон респиратора. В паспорте отмечаются условия эксплуатации (название препаратов и их смесей, способ применения, количество проработанных часов).

16.11. Отработанные патроны респираторов, фильтры, коробки к респираторам и коробки противогазов необходимо заменять своевременно по истечении срока защитного действия, а также при

первом появлении запаха пестицида под маской. Отработанные фильтры, коробки и патроны должны уничтожаться в отведенных для этой цели местах.

16.12. Защита кожи и слизистых оболочек глаз осуществляется с помощью спецодежды, рукавиц или перчаток и защитных очков.

16.13. При работе с пылевидными препаратами следует применять спецодежду, комбинезоны, изготовленные из специальной пылезащитной ткани типа молескин.

16.14. При работе с жидкими препаратами (приготовление жидких рабочих растворов, заправка опрыскивателей, опрыскивание и т.д.) должна применятся спецодежда из ткани со специальной пропиткой или пылезащитная спецодежда с фартуком и нарукавниками из пленочных материалов.

16.15. При фумигации (газации) закрытых помещений, посевного и продовольственного материала, тары и сырья и при последующей их дегазации в качестве спецодежды должны применяться комбинезоны из ткани с пленочным хлорвиниловым покрытием и комплект нательного белья.

16.16. Для защиты рук при работе с концентрированными эмульсиями, пастами, растворами и другими жидкими формами пестицидов применяют резиновые перчатки (арт. 374), при работе с пылевидными пестицидами - рукавицы хлопчатобумажные с пленочным покрытием и кислотозащитной пропиткой - КР или комбинированные рукавицы с текстильными наладонниками. Запрещается использование медицинских резиновых перчаток.

16.17. При работе с пылевидными пестицидами в качестве спецобуви следует применять брезентовые бахилы, при работе с жидкими препаратами - резиновые сапоги, на складах пестицидов - кожаную спецобувь. В южных районах с повышенными температурами допускается работать в кирзовых сапогах на опыливании и опрыскивании за исключением случаев приготовления рабочих жидкостей.

16.18. Для защиты глаз следует применять герметические очки ПО-2 (ПО-3). Для предотвращения запотевания стекол следует использовать клершайбы из пленки НП (вкладывается внутрь защитных очков), карандаш типа ГЭЖЭ или жидкость типа ПК-10.

16.19. Защитные средства по окончании каждой рабочей смены подлежат очистке. Снимать их следует в следующей последовательности: не снимая с рук, вымыть резиновые перчатки в обезвреживающем растворе (3-5% раствор кальцинированной соды, известковое молоко); промыть их в воде; снять сапоги, комбинезон, защитные очки и респиратор; снова промыть перчатки в обеззараживающем растворе и воде и снять их.

Резиновые лицевые части и наружную поверхность противогазовых коробок и респираторных патронов обезвреживают мыльно-содовым раствором (25 г мыла + 5 г кальцинированной соды на 1 л воды) или 1 % - ным раствором ДИАС с помощью щетки, затем прополаскивают в чистой воде и высушивают. Лицевые части противогаза и респиратора дезинфицируют ватным тампоном, смоченным в 0,5 % -ном растворе перманганата калия или в спирте.

16.20. Спецодежду ежедневно после работы необходимо очищать от пыли при помощи пылесоса. Освобожденную от пыли спецодежду вывешивают для проветривания и просушки под навесом или на открытом воздухе на 8-12 часов.

16.21. Кроме механического удаления пестицидов со спецодежды, последняя должна подвергаться периодической стирке и обеззараживанию по мере ее загрязнения, но не реже, чем через 6 рабочих смен.

XYII. Требования безопасности при обезвреживании транспортных средств, аппаратуры, тары, помещений и спецодежды.

17.1. Машины, складское оборудование и транспортные средства, загрязненные пестицидами, подлежат обезвреживанию в соответствии с «Инструкцией по обезвреживанию от пестицидов машин, складского оборудования и транспортных средств» (М.,1982).

Применение пестицидов на судах регламентируется «Рекомендациями по безопасному использованию пестицидов на судах» Международного кодекса морской перевозки опасных грузов»

Все мероприятия по обезвреживанию необходимо проводить с использованием средств индивидуальной защиты на открытом воздухе на специально оборудованных площадках, эстакадах или в специальных хорошо проветриваемых помещения на территории пункта химизации, склада.

Категорически запрещается проводить эти работы на берегах прудов, озер, рек, арыков и т.п.

17.2. Машины, оборудование и аппаратуру (опрыскиватели, аэрозольные генераторы, опыливатели, передвижные и стационарные агрегаты для приготовления и заправки рабочих жидкостей, автотранспорт и контейнера для перевозки) обезвреживают в следующих случаях:

перед началом работы с другими препаратами;

перед ремонтом;

перед заменой рабочих органов;

перед проведением планового технического обслуживания;

перед постановкой машин на временное хранение;

при сильном или аварийном загрязнении;

при переоборудовании автомобилей, временно выделенных для перевозки пестицидов, для транспортных и других целей;

перед консервацией;

после окончания работ.

17.3. Специплощадка должна располагаться на пункте химизации или вблизи склада, на пункте приготовления рабочих растворов с бетонным (обязательно!) покрытием и ямой для накопления сливных вод. Площадка должна быть оснащена емкостями для приготовления моющих растворов, насосом для подачи моющего раствора, водопроводом, шлангом, обезвреживающими и моющими средствами.

17.4. Транспорт для перевозки, а также аппаратура для их применения должны обезвреживаться не реже двух раз в месяц путем нанесения обезвреживающих средств (ДИАС- 10%, хлорной известью - 5%) согласно наставлениям.

17.5. Технология обезвреживания должна предусматривать сначала очистку поверхностей пылесосом, съемку всех резиновых шлангов и распылителей, затем покрытие поверхностей аппаратуры, машин и емкостей моющим раствором на 40 - 50 мин., на 30 мин. резиновые шланги и распылители помещают в емкость с моющим раствором, при этом раствор активно перемешивают. По истечении указанного времени обезвреживающее вещество смывают проточной водой.

17.6. Бумажную или деревянную тару из-под пестицидов необходимо уничтожать путем сжигания на специально отведенных участках, согласованных с органами госсанэпиднадзора. Металлическая тара в не обезвреженном виде, но чистая с наружной стороны и плотно закрытая, подлежит возврату.

Обезвреживание небольших партий тары, необходимой для технических нужд хозяйства или складов, в первую очередь для перезатаривания, в случаях повреждения хранящейся тары с препаратами, можно провести дегазирующими средствами. Использование этой тары для хранения воды, пищевых продуктов, фуража категорически запрещается.

17.7. Обезвреживание тары (металлические бочки, канистры, барабаны), загрязненной хлор-, фосфорорганическими, динитрофенольными и другими препаратами, производится 5%-ным раствором кустической соды (300 - 500 г на ведро воды). Тару заполняют этим раствором и оставляют на 6 - 12 ч, затем многократно промывают водой. При отсутствии соды обезвреживание можно провести золой. Для того в тару насыпают древесную золу и наливают такое количество воды, чтобы образовалась жидкая кашица, хорошо взбалтывают ее (до полного удаления препарата со стенок тары) и оставляют на 12 - 24 часов. Затем содержимое сливают в яму, а тару многократно промывают водой, которую также сливают в яму. Мешки перед стиркой трижды замачивают на 4 - 5ч в растворе кальцинированной соды (200 г соды на ведро воды), затем отжимают и кипятят в мыльно-содовом растворе в течение 30 мин. Яма для сбора промывных вод и использованных моющих средств должна быть цементирована и иметь герметичную крышку.

17.8. Для обезвреживания тары из-под ртутьорганических препаратов (гранозан и др.) используют одно из нижеприведенных средств: 20 % -ный раствор хлорного железа, 0,2%-ный раствор перманганата калия, подкисленный соляной кислотой (5 мл на 1 л воды), пасту «Перегуда», кашицу хлорной извести (1 кг на 4 л воды). Растворами заполняют тару и оставляют на 5-6 ч. Затем обрабатывают 1% -ным раствором перманганата калия. По истечении суток обмывают тару теплой мыльно-содовой водой (4% -ный раствор мыла в 5%-ном растворе кальцинированной соды).

17.9. Тару из-под бромистого метила, металлилхлорида обезвреживают путем тщательного проветривания, а затем обрабатывают паром (120 – 130° С) до исчезновения запаха пестицида.

17.10. Тару из-под карбаматных пестицидов 1%-ным раствором перманганата калия, подкисленного соляной кислотой, или кашицей хлорной извести.

17.11. При отсутствии очистных сооружений на складах хозяйств обезвреживающие средства после использования) и сливные воды сливают в яму глубиной не менее 1 м с залеганием грунтовых вод не выше 2 м; месторасположение ямы согласовывается с местными органами здравоохранения и природоохранными органами. В эту яму сбрасывают битую стеклянную посуду, а также инвентарь, не поддающийся очистке и обезвреживанию. По мере заполнения ямы каждый слой отходов заливают кашицей гашеной извести и при заполнении ее на половину закапывают.

17.12. Мытье загрязненных полов и уборку помещений, следует проводить раствором кальцинированной соды, а затем 10%-ным раствором хлорной извести. Участки земли, загрязненные пестицидами, обезвреживают хлорной известью и перекапывают.

17.13. Стирка спецодежды должна производиться в централизованном порядке в хозяйственных и межхозяйственных прачечных или с соответствующим оборудованием для стирки и сушки спецодежды.

В прачечной должны быть водопровод и приточно-вытяжная вентиляция; она оборудуется стиральной машиной, центрифугой, сушильным барабаном, мешалкой, баком для приготовления моющих дегазирующих растворов, ванной, деревянными стеллажами, емкостью для хранения моющих средств.

17.14. Загрязненную спецодежду в прачечную необходимо доставлять в закрытых ящиках.

17.15. Резиновую спецодежду (обувь, рукавицы, фартуки) и одежду с пленочным покрытием необходимо обрабатывать 3-5%-ным раствором кальцинированной соды или натирать кашицей хлорной извести с последующим промыванием проточной водой.

17.16. Спецодежду, загрязненную фосфорорганическими, динитрофенольными и другими пестицидами, замачивают в мыльно-содовом растворе в течение 6-8 ч., а затем 2-3 раза стирают в горячем мыльно-содовом растворе (4% -ный раствор мыла в 5%-ном растворе кальцинированной соды).

17.17. Спецодежду, загрязненную хлорорганическими пестицидами, при ручной стирке замачивают в горячем растворе 0,5 % -ной кальцинированной соды в течение 6 ч, при этом ее нужно хорошо перемешивать и трижды менять раствор. При механической стирке время замачивания в барабане - 2 ч; раствор для замачивания меняют также три раза. Стирают одежду в мыльно-содовом растворе.

17.18. Спецодежду, загрязненную ртутьорганическими препаратами, замачивают в горячем 1%-ном растворе кальцинированной соды на 12 ч, затем 3 раза по 30 мин. стирают в мыльно-содовом (4% -ный раствор мыла в 5%-ном растворе кальцинированной соды) растворе с добавкой алкилсульфоната.

17.19. Для обезвреживания спецодежды, загрязненной несколькими пестицидами, следует использовать методы, рекомендованные для обезвреживания наиболее токсичных и стойких препаратов.

17.20. Промывные воды после обезвреживания транспорта, сельхозмашин и оборудования, помещений, тары, спецодежды дополнительно обрабатывают хлорной известью (из расчета 0,5 кг на 10 л промывных сточных вод при времени контакта в течение суток) и вывозят в места, указанные органами госсанэпидслужбы. Использованную ветошь сжигают в специально отведенных местах.

XVIII. Требования к организации санитарно-бытового обслуживания

18.1. Санитарно-бытовое обслуживание лиц, имеющих производственный контакт с пестицидами и агрохимикатами, регламентируется требованиями СНиП 2.09.04-87 «Административные и бытовые здания и помещения».

18.2. Отнесение профессий и конкретных рабочих мест к определенной санитарной группе, в зависимости от характера и степени выраженности производственных вредностей, производится лицами, отвечающими за проведение работ с пестицидами и агрохимикатами по согласованию с местными органами Госсанэпиднадзора.

18.3. Состав бытовых и вспомогательных помещений (гардеробные, умывальные, душевые, комнаты личной гигиены женщин, уборные, прачечные, устройства для ножных ванн, ингалятории и др.), их объемно-планировочные и конструктивные решения и санитарно-техническое оснащение должны соответствовать требованиям СНиП 2.09.04-87 «Административные и бытовые здания и помещения».

Так, для рабочих растворных узлов и бригад химзащиты растений (группа 3б) должны быть оборудованы душевые из расчета по одной душевой сетке на 3-х человек, предусмотрены процедуры для ножных ванн и ингаляторий.

18.4. На производственных объектах с числом работающих менее 30 человек следует предусматривать комнаты для приема пищи, оборудованные умывальниками и необходимой мебелью; с числом работающих более 30 человек - оборудуются буфеты или столовые для подвоза или приготовления горячих блюд.

18.5. Лица, имеющие производственный контакт с пестицидами и агрохимикатами (хранение, транспортирование, расфасовка, погрузка и разгрузка пестицидов, приготовление рабочих растворов, заправка аппаратуры, протравливание посевного материала, его расфасовка, транспортирование, хранение, погрузка и разгрузка, фумигация, опрыскивание растений, внесение в почву, дезинсекция,

ератизация и другие работы, связанные с опасностью попадания пестицидов в организм через органы ыхания и кожу) обязаны использовать средства индивидуальной защиты (СИЗ). Выбор средств ндивидуальной защиты следует проводить по ГОСТ 12.3.041-86.

18.6. Перечень необходимых СИЗ для каждого рабочего места определяется лицами, ответственными за выполнение работ с пестицидами, по согласованию с местными органами анитарного надзора.

18.7. Руководитель предприятия или иного хозяйствующего субъекта, независимо от форм обственности, обязан обеспечить работающих с пестицидами спецодеждой и средствами ндивидуальной защиты, организовать их хранение, стирку и обезвреживание.

18.8. Комплект СИЗ - спецодежда, спецобувь, рукавицы, перчатки, защитные очки, респираторы или противогазы - должны быть индивидуально подобраны каждому работнику и закреплены за ним.

Размеры лицевых частей противогазов и респираторов следует подбирать с учетом ндивидуальных размеров. Подгонка лицевой части должна обеспечить герметичность прилегания к ицу и отсутствие болевых ощущений при длительном пользовании.

Средства индивидуальной защиты должны храниться раздельно от повседневной нерабочей одежды в индивидуальных шкафчиках в специально выделенном сухом, чистом, хорошо роветриваемом помещении. Запрещается хранить СИЗ в одном помещении с пестицидами, уносить юмой, использовать вне работы.

18.9. Лица, ответственные за проведение работ, должны строго учитывать время защитного ействия фильтрующих устройств в соответствии с "Рекомендациями по применению средств защиты рганов дыхания при работе с ядохимикатами и минеральными удобрениями" и ГОСТ 12.4.122-83 Коробки фильтрующе-поглощающие для промышленных противогазов ТУ». Должна быть обеспечена воевременная замена фильтующих устройств. Появление запаха пестицида под маской исправного еспиратора или противогаза свидетельствует о непригодности фильтрующих устройств и требует их емедленной замены.

18.12. При работе с малотоксичными, среднетоксичными, в отдельных случаях - ысокотоксичными пылевидными веществами должна применяться спецодежда с маркировкой ащитных свойств по ГОСТ 12.4.103-83.

При контакте с растворами пестицидов должна применяться специальная одежда, изготовленная з специальных тканей с пропиткой, а также дополнительные средства индивидуальной защиты кожных окровов - фартуки, нарукавники из пленочных материалов.

18.14. При работе с растворами пестицидов для защиты рук следует использовать резиновые ерчатки с трикотажной основой; для защиты ног - резиновые сапоги с повышенной стойкостью к ействию пестицидов и дезинфицирующих средств (ГОСТ 5375-79).

Для защиты глаз от попадания пестицидов следует использовать герметичные очки типа ЗН ГОСТ 12.4.013-81, ГОСТ 12.4.013-85) или защитные очки герметичные - ПО-3 (ГОСТ 9496-69).

XIX. Требования к медико-профилактическому обслуживанию работников, контактирующих с естицидами и агрохимикатами

19.1. Лица, имеющие производственный контакт с пестицидами и агрохимикатами, должны роходить предварительные - при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры, в оответствии с установленным порядком.

При наличии сопутствующих пестицидам и агрохимикатам производственных вредностей повышенная или пониженная температура воздуха, шум, физическая перегрузка и др.) в комиссию ополнительно включаются соответствующие специалисты. Объем лабораторных и функциональных сследований регламентируется приказом № 90 от 14.03.96.

19.2. Организация и проведение профилактических предварительных и периодических едосмотров должны быть обеспечены руководителями предприятий и иных субъектов, применяющих естициды и агрохимикаты.

19.3. К работе с пестицидами и агрохимикатами не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие женщины, а также лица, у которых при предварительном медицинском осмотре обнаружены аболевания, являющиеся противопоказанием для работы с пестицидами и агрохимикатами.

На работу с пестицидами и агрохимикатами допускаются лица при наличии медицинской книжки становленного образца (выдается на один год после прохождения профосмотра и курсовой игиенической подготовки по 14-ти часовой программе) (приложение 8).

Запрещается использование труда женщин на любых работах в контакте с пестицидами и агрохимикатами в период беременности и грудного вскармливания ребенка.

19.4. Запрещается применение женского труда в профессиях:

- рабочие, занятые транспортировкой, погрузкой и разгрузкой пестицидов и агрохимикатов;
- тракторист-машинист, работающий на тракторах, оборудованных опыливателями и опрыскивателями.

19.5. Лечебно-профилактическое обслуживание должно осуществляться учреждениями лечебной сети в районе размещения предприятий, использующих пестициды.

19.6. На предприятиях с количеством работающих более 300 человек должны быть предусмотрены фельдшерские здравпункты; набор помещений, их площади и оборудование следует принимать согласно СНиП 2.09.04-87.

19.7. Работающие в контакте с пестицидами и агрохимикатами должны обеспечиваться специпитанием (обезжиренные витаминизированные молочные продукты) в соответствии с Постановлением Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 16.12.87 № 731/11-13, защитными кремами типа "Силиконовый", "Защитный" - для профилактики заболеваний кожи.

19.8. Все работающие должны быть обучены правилам оказания первой само- и взаимопомощи при аварийных ситуациях.

19.9. Продолжительность работы с пестицидами и агрохимикатами не должна превышать 6 часов, для пестицидов и агрохимикатов 1 и 2 классов опасности - 4 часа.

XX. Мероприятия по охране объектов окружающей среды и сельскохозяйственной продукции (в том числе продуктов переработки)

20.1. Охрана почвы.

20.1.1. Для предупреждения накопления в почве стойких и активно мигрирующих пестицидов необходимо строгое соблюдение установленных для каждого пестицида рекомендаций по применению (нормы расхода препарата, кратность, время, способ обработок) в соответствии с требованиями нормативных документов. Рекомендуется внедрение перспективных методов обработки (малообъемное опрыскивание, внесение гранулированных форм пестицидов и т.д.), обеспечивающих наименьшую степень загрязнения почвы.

20.1.2. Контроль за содержанием стойких в почве пестицидов осуществляется землепользователями, службами Госкомгидромета и охраны природы.

20.1.3. Объектом контроля должна быть почва сельскохозяйственных угодий, грунты теплиц, а также участков водоохранных зон поверхностных водоемов, поверхностных и подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, в местах массового отдыха населения, территории складов хранения пестицидов и агрохимикатов, сельхозаэродромов.

20.2. Охрана атмосферного воздуха.

20.2.1. Охрана атмосферного воздуха должна обеспечиваться строгим выполнением технологических и гигиенических требований при применении пестицидов и агрохимикатов, запрещается применение пестицидов при ветровом режиме более 3-4 м/с и с наветренной стороны к селитебной зоне.

Массивы культур, требующих многократной обработки, допускается располагать на расстоянии не менее 1 км от населенных пунктов с учетом гидрогеологической характеристики участков полей, сезонной розы ветров и конкретного направления ветра в период обработки.

20.2.2. Необходимо проводить выборочный (ЦГСЭН) контроль содержания пестицидов в атмосферном воздухе в соответствии с требованиями Санитарных правил.

20.2.3. В масштабах района (области) рекомендуется чередование ассортимента препаратов, применяемых в течение одного вегетационного сезона.

20.3. Охрана источников водоснабжения.

20.3.1. При охране поверхностных и подземных вод от загрязнения пестицидами необходимо руководствоваться следующими документами: санитарными правилами и нормами охраны поверхностных вод от загрязнения № 4630-88 СанПин № 2.1.4.027-95 «Зоны санитарной охраны источника водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения», ГОСТ 17.1.03-86 «Охрана природы. Гидросфера. Классификация водопользователей», ГОСТ 17.1.3.04-82 «Охрана природы Общие требования к охране подземных и поверхностных вод от загрязнений пестицидами», Постановление СМ РСФСР № 91 от 17.05.89 «Об утверждении положения о водоохранных зонах (полосах) рек, озер, водохранилищ в РСФСР».

При обработке пестицидами различных объектов должны предусматриваться меры по охране доисточников.

20.3.2. Применение пестицидов для любого вида обработки допускается при условии выполнения ебований к организации и соблюдению соответствующего режима водоохранных зон (полос) для верхностных водоемов и зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, едусмотренных действующими нормативными документами. Категорически запрещается применение ойких и активно мигрирующих в почву пестицидов на площадях, с недостаточно защищенными эдонепроницаемым покрытием) подземными водоисточниками.

20.3.3. Растворные узлы, заправочные площадки, площадки для протравливания семян, площадки ванны для обработки скота должны располагаться на расстоянии 300-500 м от поверхностных доемов, не имеющих рыбохозяйственного значения.

20.3.4. В санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов (не менее 2 км от берегов) запрещается: змещение складов для хранения пестицидов и агрохимикатов, устройство площадок для отравливания семян, приготовления отравленных приманок, рабочих растворов и заправки ими машин аппаратуры, размещение дезакарицационных агрегатов, площадок для обработки животных, езвреживания техники и тары из-под пестицидов и агрохимикатов, взлетно-посадочных площадок, несение защитных покрытий, содержащих пестициды, на поступающие в сплав лесоматериалы.

20.3.5. Категорически запрещается применение пестицидов в первом поясе строгого режима зоны нитарной охраны источников централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. На всей рритории 2 пояса ЗСО поверхностных водоисточников устанавливается контроль территориальных нтров ГСЭН за использованием пестицидов. Запрещается использование пестицидов во II поясе ЗСО дземных централизованных водоисточников.

20.3.6. В пределах II пояса ЗСО водоисточников запрещается размещение складов пестицидов и рохимикатов.

20.3.7. *При применении пестицидов все индивидуальные источники водоснабжения (колодцы,* важины и др.) должны быть надежно укрыты.

20.3.8. Обработка водоемов может проводится только специально зарегистрированными для этих ей пестицидами.

20.3.9. Категорически запрещается сброс в водоемы не обезвреженных сточных вод, разующихся при мытье тары, машин, оборудования, транспортных средств и спецодежды, пользуемых при работе с пестицидами и агрохимикатами.

20.3.10. Не допускается загрязнение пестицидами и агрохимикатами водоемов, являющихся емниками термальных вод, а также комбинированное загрязнение водоемов тепловым «сбросом». *ганы санитарного надзора проводят выборочный контроль за содержанием пестицидов в источниках* зяйственно-питьевого и водоемах культурно-бытового водопользования.

Гигиеническую оценку качества воды и процессов ее самоочищения при применение опрепаратов необходимо проводить согласно Методическим указаниям по санитарно-кробиологическому анализу воды поверхностных водоемов (Утв. МЗ СССР № 2285-81 от 19.01.1981 с обязательным определением общего числа сапрофитной микрофлоры и лактозоположительных *лочек (коклиформных бактерий)* и Методическим *указаниям по санитарно-микробиологическому* следованию почвы (Утв. МЗ СССР № 1446-76 от 05.08.1976 г. и Утв. МЗ СССР № 2293-81 от .02.1981 г.).

20.4. Охрана сельскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки.

20.4.1. Остаточные количества пестицидов в сельскохозяйственной продукции и продуктов ее реработки, должны контролироваться производителями. Ответственность за выполнение контроля и соблюдение гигиенических нормативов несут руководители предприятий-производителей льскохозяйственной продукции и продуктов ее переработки.

20.4.3. Сельскохозяйственная продукция, направляемая для реализации населению, хранения и реработки, должна иметь документ производителя, содержащий сведения по технологии обработки звание препаратов, норма расхода, способ, кратность и даты обработок) и об остаточных количествах рожае по пестицидам, для которых такой контроль оговорен в «Каталоге».

20.4.4. В случаях нарушения регламентов применения пестицидов запрещается реализация льхозпродукции без предварительного анализа на содержание остаточных количеств пестицидов и ключения Центров ГСЭН о возможностях и путях ее реализации.

20.4.5. Не допускается реализация населению протравленного семенного материала.

20.4.6. При борьбе с грызунами в хранилищах, загруженных продовольственными запасами или кормами для сельскохозяйственных животных и птиц, должны строго соблюдаться меры предосторожности, предотвращающие загрязнения пестицидами.

20.4.7. Не допускается выпас скота на участках, обработанных пестицидами ранее срока ожидания, указанного в «Каталоге». Не допускается скармливание скоту сорняков, обработанных пестицидами.

20.4.8. Не допускается использование посуды и тары из-под пестицидов и агрохимикатов для хранения пищевых продуктов, воды, фуража, приготовления пищи и корма для сельскохозяйственных животных и птицы.

20.4.9. Предприятия молочно-консервной и пищевой промышленности несут ответственность за безопасность производимых ими продуктов питания и обязаны организовать входной контроль сырья и выходной контроль продукции на содержание пестицидов.

20.4.10. Станции защиты растений и органы государственного санитарного надзора осуществляют выборочный контроль за содержанием остаточных количеств пестицидов в сельскохозяйственной продукции и продуктах ее переработки растительного и животного происхождения.

20.4.11. Продовольственное сырье и пищевые продукты, в том числе ввозимые по импорту для питания населения, подлежат гигиенической сертификации, которая обеспечивается республиканскими, областными, городскими ЦГСЭН, либо другими организациями по поручению Центров ГСЭН.

20.4.12. Вопрос о возможности использования и путях реализации продуктов, содержащих пестициды в количествах, превышающих установленные гигиенические нормы, решается органами ГСЭН. Такие продукты допускаются к реализации в условиях централизованной технологической термической или другой специальной обработки с обязательным последующим контролем содержания остатков пестицидов. Запрещается их применение в сфере детского, лечебно-диетического питания.

Обоснование условий использования и способов переработки такой продукции является обязанностью владельцев продукции.

20.4.13. Запрещается использовать в питании населения продукты, в которых остаточные количества пестицидов не могут быть уменьшены до допустимых концентраций путем кулинарной и технологической обработки.

XXI. Транспортировка пестицидов и агрохимикатов

21.1. Транспортировка пестицидов и агрохимикатов осуществляется в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов, действующих на различных видах транспорта.

Приложение 1

ТРЕБОВАНИЕ
на получение пестицидов со складов

Заведующему складом пестицидов выдать

_____

_____

(должности, ф.и.о. представителя Заказчика)

для проведения работ _____

(указать, каких именно)

_____

_____

следующее количество пестицидов _____

_____

(указать, каких и сколько, в кг, л)

_____

Руководитель хозяйства (Заказчик) _____

(подпись)

Приложение 2

КНИГА
учета прихода-расхода пестицидов по складу хозяйств

за _____ год

Наименование пестицида _____

_____

Дата приема	По какому документу поступил	Откуда поступил или кому передан (выдан)	Приход (масса (кг), число тарных единиц)	Расход (масса (кг), число тарных единиц)	Остаток на день учета (масса (кг), число тарных единиц)	Подпись получателя	Подпись выдавшего
1	2	3	4	5	6	7	8

Книга учета должна быть с пронумерованными страницами, прошнурована, скреплена печатью, с подписью руководителя хозяйства.

По мере поступления пестицидов им отводятся соответствующие страницы для учета (в соответствии с классификацией по назначению – инсектицид, фунгицид, гербицид, десикант и т.д.).

Приложение 3

Срок действия с «_____» _____ г.
до «_____» _____ г.
Главный государственный
санитарный врач района

_____

Выдан «_____» _____ г.

САНИТАРНЫЙ ПАСПОРТ

на право обращения с пестицидами и агрохимикатами

I. Описание помещения склада			
Размеры	Длина	Ширина	Высота
в метрах			
II. Построенный по типовому проекту		III. Приспособленный из под	
IY. Построенный из материала			
Стены	Пол	Крыша	Потолок
Y. Освещение			
Естественное	Искусственное	Совмещенное	
YI. Отопление			
YII. Водоснабжение			
YIII. Канализация			
IX. Очистные сооружения			
X. Испарительные площадки			

XI. Наличие ворот			
С фасада		Запасные (пожарные)	
XII. Вместимость склада			
По проекту	По установлению местных органов санэпидслужбы	Примечание	
XIII. Территория склада			
Ограждение	Подъездные пути	Разбивка на зоны	Озеленение
XIY. Соблюдение норм размещения			
Расстояние от			
Жилых построек	Пищевых объектов	Водных источников	Иных объектов
В метрах			

XY. Наличие помещений для хранения								
Пестицидов				Агрохимикатов				Протравленных семян
I класса опасности	прочих	Запрещенных к обращению	Для регистрационных испытаний	I класса опасности	Прочих	Запрещенных к обращению	для регистрационных испытаний	

XYI. Наличие площадок для – указываются размеры санитарно-защитной зоны			
Хранения агрохимикатов	Протравливания семян	Хранения аппаратуры, машин транспорта	Стационарной заправочной станции

XYII. Протравливание семян	
На открытой площадке	В специальном помещении

Наличие		
Исправных протравочных машин	Промаркированных мешков для протравленного материала	Автопогрузчиков

XYIII. Приготовление рабочих растворов	
Стационарно	Передвижные агрегаты

XIX. Наличие инвентаря				
Весы	Стеллажи	Пожарный	Прочий	Знаки опасности

XX. Условия для мойки и обеззараживания машин, аппаратуры, транспорта, инвентаря

XXI. Условия для сбора и нейтрализации смывных вод

XXII. Наличие запрещенных к обращению					
Пестицидов			Агрохимикатов		
Наименование	Объем	Срок хранения	Наименование	Объем	Срок хранения

XXIII. Санитарно-бытовые требования						
Наличие помещений						
Раздевалки для одежды		Душевые		Для приема пищи и отдыха	Для кладовщика	Туалеты
Чистой	Грязной	Стационарные	Передвижные			

Стирка спецодежды	
Наличие стиральных машин	Организация централизованной стирки

Предметы для соблюдения личной гигиены

Питьевая вода	
Обеспеченность	Условия хранения

Наличие медицинских аптечек (специальных)

Наличие (необходимых размеров, в достаточном количестве)	
Спецодежды	Индивидуальных средств защиты

Наличие списков и личных медицинских книжек лиц, допущенных к работе с пестицидами и агрохимикатами.					
Учетно-отчетная документация (указывается)					
Обучение по программе санминимума					
XXIV. Санитарно-гигиеническая характеристика условий труда					
Вредные факторы	Основные операции				
	Разгрузка	Расфасовка	Протравливание	Приготовление рабочих растворов	Очистка тары, оборудования, инвентаря
Источники выделения в воздух					
Концентрация (мг\м^3)					
Источники загрязнения кожи					
Температура воздуха (холодный период года)					
Температура воздуха (теплый период года)					
Наличие сквозняков (да, нет)					
Шум (субъективная оценка)					
Шум (в дБ)					
Вибрация общая (субъективная оценка)					
Тяжесть труда (субъективная оценка)					
Вес поднимаемых грузов (однократно)					
Вес поднимаемых грузов (суммарно за смену)					
XXV. Заведующий складом					
Фамилия, имя, отчество		Образование по диплому			
XXVI. Замечания комиссии					
XXVII. Заключение комиссии					

Приложение 4

УТВЕРЖДАЮ

_____

должность, подпись руководителя

«____»_____ _____г.

НАРЯД-ДОПУСК
на выполнение работ с пестицидами и (или) агрохимикатами)

_____

(адрес места производства работы, наименование участка)

Начало работы ____ ч. ____ мин. ____число____месяц_____год _____

Окончание работы ____ ч. ____ мин. ____число___месяц_____год_____

Ответственный руководитель работы _____

(должность,фамилия,инициалы)

_____

с бригадой в составе _____ чел. _____

_____

_____

(профессия, фамилия, инициалы всех работников)

Поручается выполнить следующее _____

_____

(конкретное содержание, место, условия работы)

Меры безопасности _____

_____

Инструктаж по технике безопасности провел _____

_____

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

Наряд выдал _____

(должность, фамилия, инициалы, дата, подпись)

Наряд и инструктаж получил _____

(фамилия, инициалы, дата,час, подпись)

Приложение 5

МЕДИЦИНСКАЯ КНИЖКА
работающего с пестицидами и агрохимикатами

№_____

Фамилия, имя, отчество _____

Год рождения _____

Место работы, адрес _____

Занимаемая должность, профессия _____

С какого года работает в контакте с пестицидами и (или) агрохимикатами_____

Стаж предшествующей работы с другими профвредностями

(указать) _____

Домашний адрес _____

_____

Подпись владельца книжки

Подпись руководителя предприятия, учреждения

М.П.

Дата выдачи книжки "_____" _____ 19 _____ г.

Краткая характеристика условий труда:

_____

Профессия _____

Выполняемая работа _____

Оборудование, инструмент _____

Рабочее место - постоянное, временное (подчеркнуть)

Выделение препаратов 1-го класса опасности (указать)_____

других классов (указать основные) _____

Загрязнения кожи, спецодежды - да, нет (подеркнуть)

Другие профессиональные вредности

Применяемые СИЗ

Дата Подпись врача по гигиене труда

Сведения об изменениях условий труда (в связи с новой технологией, реконструкцией, модернизацией оборудования, вентиляции и т.п.).

_____

_____

_____

_____

Дата _____

Подпись врача по гигиене труда

Вводную гигиеническую подготовку по 14-часовой программе
прошел (ла) _____

(дата, подпись врача)

Отметки о повторных инструктажах (дата). Подпись врача

" _____ " _____ 19 _____ г.

Заключение медкомиссии:

_____

_____

М.П. Подпись председателя медкомиссии

Примечание. Повторные заключения делаются на следующих страницах.

Приложение 6

ЖУРНАЛ

учета применения пестицидов и (или) агрохимикатов)

хозяйство_____района_____области,
края_____

№ п/п	Культура, фаза развития культуры	№ поля	Фактически обработанная площадь (га)	Дата применения (нача-ло/ конец (время)сут.	Наименование препарата	Норма расхода	Способ применения и марка машины	Дата снятия урожая	Роспись лиц, ответственных за обра-ботку

Приложение 7

ЖУРНАЛ
учета протравливания семян

№ п/п	Культура	Колн-чество	Наименов а-ние препа-рата	Норма расхода	Дата приме-нения	Роспись лиц, ответ-ствен-ных за обра-ботку	Кому, когда и в каком количестве выданы ротравленные семена

Приложение 8

ЖУРНАЛ
учета обработок помещений для содержания сельскохозяйственных животных и птицы

№ п/п	Наимено вание помещен ия, его объем	Вид, содерж ащихся животн ых*	Наименов а-ние препа-рата	Норма расхода	Способ Примене ния и марка машины	Дата приме-нения (нача-ло/ конец (время)су т.	Дата заселения помещения	Роспись лиц, ответ-ствен-ных за обра-ботку

*)Лактирующие, убойные животные, молодняк, яйценоская птица

Приложение 9

ЖУРНАЛ
учета обработок пестицидами сельскохозяйственных животных и птицы

№ п/п	Вид, содерж ащихся животн ых*	Наименов а-ние препа-рата	Норма расхода	Способ применен ия	Дата приме-нения (нача-ло/ конец (время)су т.	Дата взятия продукции**	Роспись лиц, ответ-ствен-ных за обра-ботку

*)Лактирующие, убойные животные, молодняк, яйценоская птица
**) убоя, сбора яиц, доения

Приложение 10

ЖУРНАЛ

учета допуска людей на обработанные пестицидами участки и на прилегающую к ним территорию

Хозяйство_____
Район _____
Область, край_____

№ п/п	Культура, фаза развития культуры	№ поля	Фактически обработанная площадь (га)	Наименование препарата	Норма расхода	Дата выхода. Ручные (механизированные) работы	Количество людей. Руч-ные (механизированные) работы	Роспись лиц, ответственных за обра-ботку

Приложение 11

ПРАВИЛА ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Первая помощь включает само- и взаимопомощь, осуществляющую самими работающими, и помощь, оказываемую медицинскими работниками.

- Пострадавшего прежде всего надо удалить из зоны, содержащей яд, снять средства индивидуальной защиты, освободить от стесняющей одежды.

- Препарат, попавший на кожу, смыть струей воды, лучше с мылом, или снять с помощью ткани или ватного тампона, а затем промыть кожу водой или слабощелочным раствором.

- При попадании яда в глаза необходимо немедленно обильно промыть их водой, 2% раствором питьевой соды.

- При попадании в желудок необходимо дать выпить несколько стаканов воды или раствора марганцевокислого калия слабо-розового цвета и вызвать рвотную. Процедуру повторить 2-3 раза (запрещается вызывать рвоту у больного, находящегося в бессознательном состоянии, или при наличии судорог). После этого дают пострадавшему выпить 0,5-1 стакан воды с 4-5 таблетками карболена или активированного угля (столовая ложка на 0,5 стакана воды). Затем дать только солевое слабительное (20-30 г горькой соли на 0,5 стакана воды).

Пострадавшего необходимо согреть. Если он в бессознательном состоянии, грелки применяют с большой осторожностью во избежании ожогов.

При отравлении препаратами, вызывающими повышение температуры тела (ДНОК, пентахлорфенол и др.), тепло противопоказано.

В таких случаях показаны холодные компрессы.

- При ослаблении дыхания дают нюхать нашатырный спирт. В случае прекращения дыхания необходимо немедленно приступить к искусственной вентиляции легких одним из следующих методов:

1.Методом рот в рот - оказывающий помощь выводит нижнюю челюсть пострадавшего вперед, производит глубокий вдох и быстро и резко с частотой до 25 раз в минуту вдувает пострадавшему воздух.

2.Метод рот в нос - пострадавший укладывается на бок, оказывающий помощь вдувает пострадавшему воздух в нос. В момент вдувания он закрывает ладонью левой руки рот пострадавшего, ладонью правой руки сдавливает нижнюю часть грудной клетки пострадавшего в момент выдоха. Длительность выдоха должна быть в 2 раза больше, чем вдоха.

- При остановке сердца проводят наружный массаж через грудную клетку. Пострадавшего кладут на жесткую поверхность, слегка приподнимают ноги (подушкой или скаткой одежды), освобождают поверхность грудной клетки от одежды. Оказывающий помощь становится сбоку от пострадавшего, кисти рук (одна на другую) кладет на грудную клетку в области грудины, затем энергичными движениями с достаточной силой (грудина должна прогибаться на глубину 3-5 см) ритмически нажимает на грудную клетку 60-70 раз в минуту. Массаж сердца проводят до прибытия врача.

- При наличии судорог необходимо исключить всякие раздражения, предоставить больному полный покой.

- При заглатывании раздражающих веществ (формалин и др.) дают выпить обволакивающее средство (крахмальную слизь). Нельзя давать молоко, жиры, алкогольные напитки.

- При кожных кровотечениях - прикладывать тампоны, смоченные перекисью водорода, при носовых кровотечениях - уложить пострадавшего, приподнять и слегка запрокинуть голову, прикладывать холодные компрессы на переносицу и затылок, в нос - тампоны, увлажненные перекисью водорода.

- При отравлении фосфорорганическими соединениями, сопровождаемся слюнотечением, сужением зрачков, затруднением дыхания, замедлением пульса, мышечным подергиванием следует вводить препараты белладонны. 3-4 таблетки бесалола (бекарбона) или 2-3 таблетки беллалгина.

- Во всех случаях отравления пестицидами и агрохимикатами (даже легкого) необходимо как можно скорее обратиться к медицинскому работнику.

Аптечка первой доврачебной помощи

1. Аспирин	30 табл.
2. Бесалол (или бекарбон, беллалгин)	60 табл.
3. Борная кислота	60 г
4. Вазелин борный	1 тюбик
5. Валидол	30 табл.
6. Горькая слабительная соль	300 г
7. Горчица (порошок)	200 г
8. Карболен (активированный уголь)	200 г
9. Крахмал	200 г
10.Марганцевокислый калий	20 г
11.Настойка йода 10%-ная	60 мл
12.Настойка йода 5%-ная	50 мл
13.Настойка валерианы	30 мл
14.Нашатырный спирт	25 мл
15.Перекись водорода 3%-ная	100 г
16.Пирамидон (амидопирин)	20 табл.
17.Пищевая (двууглекислая) сода	200 г
18.Раствор бриллиантовой зелени 1%-ный	100 мл
19.Соль поваренная	200 г
20.Бинты стерильные	10 шт.
21.Бинты нестерильные	10 шт.
22.Вата гигроскопическая	150 г
23.Жгут или закрутка	1 шт.
24.Индивидуальные пакеты первой помощи	5 шт.
25.Кислородные подушки	2 шт.
26.Косынки	3 шт.
27.Лейкопластырь	1 шт.
28.Ножницы	2 шт.
29.Перчатки медицинские	3 пары
30.Пипетки	10 шт.
31.Салфетки стерильные	10 шт.
32.Термометр медицинский	3 шт.
33.Шины проволочные или сетчатые	3 шт.

НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

1. Закон РСФСР "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения". Принят Верховным Советом РСФСР 19.04.91.

2. Конституция Российской Федерации , статья 12. "Основы законодательства РФ об охране труда": Утв. Постановлением Верховного Совета РФ от 06.08.93, № 5602.

3. Приказ МЗ СССР № 555 от 29.09.89 "О совершенствовании системы медицинских осмотров трудящихся и водителей индивидуальных транспортных средств" .

4. Приказ № 280/88 от 05.10.95. ГК СЭН РФ и Минздравмедпром РФ. "Об утверждении временных Перечней вредных, опасных веществ и производственных факторов, а также работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры работников".

5. Приказ МЗ СССР № 171 от 27.04.90 "Об эпидемиологическом надзоре за малярией".

6. Приказ МЗ СССР № 254 от 3.09.91 "О развитии дезинфекционного дела в стране".

7. Постановление № 2 от 7.06.94 Главного Государственного Санитарного врача Российской Федерации "Об охране здоровья населения от неблагоприятного воздействия средств химизации сельского хозяйства"

8. "Положение о порядке разработки, утверждения, издания, введения в действие федеральных, республиканских и местных санитарных правил", утвержденное постановлением Совета Министров РСФСР 01.07.91, № 375.

9. Приказ МЗ СССР № 60 от 17.01.79 "О мерах по дальнейшему укреплению и развитию дезинфекционного дела" Приложение № 5. "Нормы расчета потребности в средствах и материалах, применяемых для дезинфекции, дезинсекции, дератизации и стерилизации".

10. "Классификатор санитарно-гигиенических и эпидемиологических нормативных и методических документов", утвержденный Госкомсанэпиднадзором России 09.04.93.

11. Приказ № 131 от 29.03.90 "О введении унифицированных подсистем санитарно-гигиенического контроля за остаточными количествами пестицидов (ядохимикатов) в воде хозяйственно-питьевого назначения, в воздухе рабочей зоны на базе работающей подсистемы "Пестицид - продукты" с применением ЭВМ для обработки информации (конечный этап) . - М., 1990 .

12. "Зоны санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения". Санитарные правила. - М., СН 2.1.4.031-95.

13. ГОСТ 19433-81 "Грузы опасные. Классификация. Знаки опасности".

14.Нормы технологического проектирования складов твердых минеральных удобрений и пестицидов для колхозов, совхозов и пунктов химизации (1981).

15. ГОСТ 23914-79 "Протравливание семян. Общие технические условия."

16. ГОСТ 12.2.111-85 "ССБТ. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные, общие требования безопасности".

17. ГОСТ 17.1.03-86 "Охрана природы. Гидросфера. Классификация водопользования",

18. ГОСТ 17.1.311-84 "Охрана природы. Гидросфера. Общие требования охраны поверхностных и подземных вод от загрязнения минеральными удобрениями".

19. ГОСТ 17.4.1.02-83 "Охрана природы. Почва. Классификация химических веществ для контроля загрязнения".

20. Санитарные правила "Организация и проведение дератизационных мероприятий" СП 3.5.3.554-96, № 25 утв. 21.10.96.

21. СанПиН 3.5.2.541-96 № 13 от 9.07.96 "Требование к организации и проведению мероприятий по уничтожению бытовых насекомых и комаров подвальных помещений".

22. Санитарные правила 3.5....Дезинфекция. Гигиенические требования к учреждениям, организациям, предприятиям и лицам, занимающимся дезинфекционной деятельностью.

23. Санитарные правила и нормы по устройству и эксплуатации теплиц и тепличных комбинатов. СаНПиН № 5791-91 от 26.06.91.Издание официальное. М., 1991.

24. СанПиН № 6039-91. Допустимые уровни содержания пестицидов в объектах окружающей среды.

25. СНиП II-32-85 "Канализация. Наружные сети и сооружения."

26. СНиП № 108-78 "Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений ".

27. Санитарные правила для животноводческих предприятий № 4542-87.

28. Санитарные правила для морских судов № 2641-82.

29. Санитарные правила для судов внутреннего плавания СССР, № 1851-77.

30. Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения № 4630-88.

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

32. ГОСТ 12.3.041-86 "Применение пестицидов для защиты растений. Требования безопасности.".

33. Методические указания по санитарно-микробиологическому исследованию почвы. № 2293-81, от 19.02.81.

34. Указания по технологии авиационно-химических работ в сельском и лесном хозяйстве СССР. - М., 1982.

35. Методические указания по контролю за остаточными количествами пестицидов в продуктах питания. - Киев, 1972.

36. Методические указания по защите населения от гнуса, МЗ СССР, № 28-В/2 от 23.01.86.

37. Методические указания по борьбе с комарами в городах, МЗ СССР, № 15-6/27 от 25.08.88.

38. Методические указания Главного управления карантинных инфекций № 28-6/28 от 26.08.88. "Интегрированная борьба с комарами ANOPHELES с учетом их фенологических особенностей в разных зонах страны".

39. Методические указания по борьбе с мухами, МЗ СССР, № 28-6/3 от 27.01.84.

40.Методические указания по организации и проведению противоклещевых мероприятий и биологических наблюдений в природных очагах клещевого энцефалита, Главное управление карантинных инфекций МЗ СССР, № 28-6/33 от 2.10.87.

41. Методические указания по эпидемиологии и профилактике клещевого энцефалита: Приложение № 3 приказа МЗ СССР № 141 от 9.04.90 "О дальнейшем совершенствовании мероприятий по профилактике клещевого энцефалита".

42. Методические рекомендации по оценке степени опасности пестицидов (гигиеническая классификация). - № 01-19/126-17. - М., 1996.

43.Наблюдения за заболеваемостью сельского населения в районах интенсивного применения пестицидов: Методические указания для республиканских, областных (краевых) и районных санитарно-эпидемиологических станций. - М., 1990.

44. Правила приема производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов (Издания 4-ое, М., 1988г.).

45. Программа и методические указания по санитарно-гигиеническому обучению работающих с пестицидами, применяемыми в лесном хозяйстве. - Киев, 1979.

46. Порядок проведения контроля лекарственного растительного сырья культивируемых растений на наличие остаточных количеств пестицидов: Методические указания. РД 64-81-89. Министерство медицинской промышленности СССР. - М., 1990.

47. Инструкция по технике безопасности при хранении, транспортировке и применении пестицидов в сельском хозяйстве. - М.: Агропромиздат, 1985.

48. Инструкция по технологии очистки, мойки и дегазации воздушных судов и их сельскохозяйственной аппаратуры от пестицидов и минеральных удобрений. - М., 1985.

49. Правила приема, хранения и отпуска пестицидов на складах объединения. - М: Агропромиздат, 1985.

50. Унифицированные правила отбора проб сельскохозяйственной продукции , пищевых продуктов и объектов окружающей среды для определения микроколичеств пестицидов: МЗ СССР. 21.03.79, № 2031-79.

51. Инструкция о порядке сбыта, приобретения, хранения , учета и перевозки сильнодействующих ядовитых веществ. - № 247 от 04.09.68

52. Временные методические рекомендации по профилактике неблагоприятного влияния пестицидов на здоровье подростков и молодежи (учащихся и студентов), привлекаемых к сельскохозяйственным работам, Минздрав СССР.

53. Постановление Главного государственного санитарного врача СССР № 1 от 01.08.90 "Об ограничении работ студентов и школьников на сельскохозяйственных полях, обработанных пестицидами".

54. Письмо № 23-01/12-206 от 30.05.91 Зам. главного государственного санитарного врача РСФСР "О проведении ручных работ на полях".

55. Список препаратов, рекомендованных для применения на сельскохозяйственных животных и объектах животноводства против клещей и насекомых на 1989-1993 гг.

56. Письмо № 07С/0-4-414 от 18.07.88 Зам. главного государственного врача РСФСР "О порядке очистки и использования дренажных вод современных тепличных комбинатов по выращиванию овощей".

57. Временные указания по режимам работы дренажа и обезвреживанию дренажных стоков в теплицах и различных грунтовых условиях: Утв. Министерством плодоовощного хозяйства СССР, № 15-2/924 от 15.11.84.

gost.e-ecolog.ru