

Утверждены
Госагропромом СССР
5 января 1987 года

Согласованы
с ЦК профсоюза работников
агропромышленного комплекса
8 декабря 1986 года

ПРАВИЛА ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ В ВЕТЕРИНАРНО-САНИТАРНЫХ ОТРЯДАХ

1. Общие положения

1.1. Действие настоящих Правил распространяется на проектируемые, строящиеся, реконструируемые и эксплуатируемые объекты ветеринарно-санитарных отрядов.

1.2. Требования Правил направлены на обеспечение работающим безопасных условий труда при проведении плановой профилактической и вынужденной дезинфекции, дезинсекции, дезинвазии и дератизации на животноводческих и птицеводческих предприятиях, на объектах хранения и переработки сырья животного происхождения, на других объектах, которые могут быть источником распространения зоонозов и зооантропонозов, при хранении, отпуске и транспортировке дезсредств, при работе в гаражах и мастерских по ремонту техники, а также на охрану окружающей среды от ее загрязнения используемыми химическими веществами.

1.3. Правила обязательны для проектных и строительных организаций, а также для руководителей, специалистов и технического персонала отрядов.

1.4. Администрация ветеринарно-санитарных отрядов обязана принимать и другие меры, предусмотренные Правилами, в соответствии с правилами безопасности, действующими в других отраслях народного хозяйства и распространяющимися на предприятия и организации сельского хозяйства.

1.5. Ответственность за выполнение Правил в соответствии с Положением об организации работы по охране труда в системе Госагропрома СССР, утвержденным по согласованию ЦК профсоюза работников агропромышленного комплекса Приказом Госагропрома СССР 4 июня 1986 г. N 265, возлагается на начальника отряда, а в структурных подразделениях - на начальников отделений.

1.6. Руководители отряда и отделений в пределах своей компетенции обязаны:

а) принять меры к обеспечению безопасных и здоровых условий труда персонала отряда в соответствии с настоящими Правилами и нормативными документами по охране труда и производственной санитарии, действие которых распространяется на предприятия и организации агропромышленного комплекса;

б) осуществить мероприятия по соблюдению правил по охране труда, ветеринарно-санитарных и санитарно-гигиенических норм и правил на производственных объектах, в санитарно-бытовых помещениях;

в) обеспечить в соответствии с действующими положениями соблюдение прав работающих на дополнительный отпуск, сокращенный рабочий день, бесплатное получение молока или других равноценных пищевых продуктов;

г) обеспечить работающих мылом, полотенцами и другими предметами личной гигиены, доукомплектовывать аптечки набором медикаментов и антидотов для оказания первой доврачебной помощи;

д) соблюдать действующие нормы и сроки выдачи работникам отряда спецодежды, спецобуви, средств индивидуальной защиты, организовать их надлежащее хранение, своевременное обезвреживание, стирку и ремонт;

е) проводить обучение, вводный и периодический инструктаж работающих по безопасным приемам работы;

ж) осуществлять постоянный контроль за соблюдением режима труда, требований техники безопасности и производственной санитарии, правил внутреннего распорядка, а также требований настоящих Правил.

1.7. Лица, виновные в нарушении настоящих Правил, привлекаются к ответственности в соответствии с действующим законодательством.

2. Требования к территории и размещению производственных и вспомогательных зданий и сооружений

2.1. Для каждого отряда отводится участок с учетом размещения на нем необходимых производственных и вспомогательных зданий и сооружений.

2.2. Выбор участка под строительство производственных и вспомогательных зданий и сооружений отряда должен осуществляться в соответствии с действующими санитарными нормами и нормами технологического проектирования ветеринарных объектов (ОНТП 8-81) с учетом возможности рационального их размещения и эксплуатации.

2.3. Санитарно-защитная зона вокруг территории отряда устанавливается в соответствии с действующими санитарными нормами, с учетом класса опасности пестицидов и дезсредств и мощности складов для их хранения.

2.4. Территория каждого отряда должна соответствовать по размерам и характеру местности нормам технологического проектирования ветеринарных объектов.

2.5. Территория отряда должна быть огорожена забором, спланирована и озеленена. Для отдыха работников на открытом воздухе в теплый период года вблизи производственных объектов с наветренной стороны от них следует оборудовать беседки. Проезды, пешеходные проходы и подъезды ко всем объектам на территории отряда должны иметь твердое водонепроницаемое покрытие и ливневые стоки. Для ливневых стоков с крыш складов пестицидов и дезсредств и прилегающей к ним территории шириной 15 м следует оборудовать отдельную закрытую сеть канализации со сбросом и обезвреживанием стоков. Ливневые стоки с остальной территории подлежат сбору и после анализа на содержание токсических химических веществ могут быть использованы для первичной наружной мойки спецтранспорта. В ночное время территория отряда должна освещаться и охраняться.

2.6. Администрация отряда должна обеспечить содержание территории в надлежащем санитарном состоянии.

2.7. Строительство новых и реконструкция действующих объектов отряда осуществляется по типовым или индивидуальным проектам, согласованным с органами государственного ветеринарного и санитарного надзора и отвечающим действующим нормам технологического проектирования ветеринарных объектов.

2.8. Административный корпус, гаражи и мастерские по ремонту техники следует размещать на территории отряда по отношению к складам ГСМ и дезсредств с наветренной стороны с соблюдением необходимых санитарных разрывов между ними.

3. Производственные и вспомогательные здания и сооружения отрядов, их характеристика и санитарно-гигиенические требования к ним

3.1. Ветеринарно-санитарные отряды размещаются, как правило, в отдельно стоящих стационарных зданиях (комплексах зданий). С разрешения ветеринарного надзора допускается размещение отряда в одном здании (на одной территории) только с ветеринарной станцией или лабораторией при условии изоляции производственных помещений отряда от них.

3.2. При проектировании зданий и сооружений ветеринарно-санитарного отряда следует предусматривать строительство:

- а) административного корпуса с блоком санитарно-бытовых помещений;
- б) мастерских по ремонту техники;
- в) гаражей для спецтехники и автотранспорта;
- г) складов ГСМ и дезсредств;
- д) площадки для обеззараживания спецтехники.

Размещение их на территории отряда следует предусматривать с учетом обеспечения соответствующих условий безопасности.

3.3. Набор и площади помещений ветеринарно-санитарного отряда определяются характером и объемом проводимых работ и зависят от зоны обслуживания.

3.4. Для хранения пестицидов и дезсредств следует строить и оборудовать специальные складские помещения, на которые должны быть оформлены паспорта, выдаваемые СЭС, отвечающие требованиям действующих санитарных и строительных норм и правил. Выходы из помещений складов устраивать без порогов и ступеней, с дверьми, открывающимися наружу.

3.5. Стационарные емкости для приготовления и временного хранения концентрированных и рабочих растворов пестицидов располагают в отдельном помещении или под навесом. Навес ограждают сплошным или сетчатым забором на всю высоту сооружений. Помещения для размещения емкостей для дезрастворов или место для сооружения навесов выбирают с учетом возможности безопасного подъезда транспорта в любое время года, в стороне от проезжих дорог, путей прохода людей и прогона животных.

3.6. Гаражи (боксы) для автотранспорта специального и общего назначения должны быть отдельными.

3.7. Устройство и оборудование площадки для мойки и обезвреживания оборудования и спецавтотранспорта должны соответствовать требованиям отраслевого стандарта 46.3.1.182-85 "ССБТ по обезвреживанию и хранению техники, используемой для работ с пестицидами и минеральными удобрениями".

3.8. При определении состава и количества санитарно-бытовых помещений и устройств следует в соответствии с действующими строительными нормами и правилами исходить из групп и санитарно-гигиенической характеристики производственных процессов с резко выраженными вредными производственными факторами: воздействие на работающих веществ I и II классов опасности и работа с инфицирующими материалами.

3.9. При проектировании зданий в помещениях отряда следует предусмотреть оборудование приточно-вытяжной вентиляции, обеспечивающей необходимую кратность воздухообмена и микроклиматические условия. Требования к устройству вентиляции определяются строительными нормами и правилами.

3.10. Во всех закрытых складских помещениях в соответствии со СНиП II-33.75 оборудовать постоянно действующую систему естественной вентиляции с кратностью воздухообмена 1 - 2 раза и периодически действующую механическую вентиляцию, включаемую на время проведения работ, с кратностью воздухообмена не менее 5 раз с размещением пускателей снаружи. Помещения для хранения, расфасовки и приготовления растворов сильнодействующих и высокотоксичных препаратов дополнительно должны быть оборудованы аварийной вытяжной механической вентиляцией и естественным притоком воздуха.

3.11. Воздух, удаляемый из складов системами механической вентиляции, подлежит механической очистке в соответствии с требованиями санитарных норм.

3.12. Все помещения отряда должны иметь централизованное отопление, обеспечивающее необходимые микроклиматические условия, естественное и искусственное освещение, соответствующее требованиям строительных норм и правил. Светильники и арматура закрытого типа должны быть доступны для влажной очистки.

3.13. Помещения отряда (за исключением административных кабинетов) должны иметь подводку горячей и холодной воды. На складах пестицидов и дезсредств необходимо оборудовать аварийные душевые установки и фонтанчики для промывания глаз.

3.14. На складах пестицидов и дезсредств в помещениях приготовления растворов, мойки и обезвреживания тары, стирки и обезвреживания спецодежды, в других производственных помещениях, складах, в которых предусматривается влажная уборка на установках мойки и обезвреживания транспортных средств и спецмашин необходимо предусматривать обособленную канализацию производственных стоков с резервуарами-накопителями. Способ обезвреживания и утилизации производственных стоков следует согласовывать с органами госсаннадзора.

Для санитарно-бытовых помещений необходимо предусматривать хозяйственно-бытовую канализацию.

3.15. В помещениях хранения, расфасовки пестицидов и дезсредств и приготовления рабочих растворов, а также в санитарно-бытовых помещениях для их внутренней отделки следует применять материалы, несорбирующие вредные химические вещества и легко поддающиеся очистке и обезвреживанию.

4. Требования к персоналу, допускаемому к работе с пестицидами и дезсредствами

4.1. Прием на работу должен осуществляться администрацией после прохождения вновь поступающими медицинского осмотра при отсутствии у них медицинских противопоказаний по состоянию здоровья для выполнения работ, связанных с применением пестицидов и дезсредств.

4.2. К работе с пестицидами и дезсредствами не допускаются лица моложе 18 лет, беременные и кормящие грудью женщины, а также лица, перенесшие инфекционные заболевания или хирургические операции (в течение 12 мес., по усмотрению врачебной комиссии).

4.3. Работники ветеринарно-санитарного отряда обязаны проходить периодический медосмотр в сроки, установленные действующим приказом Министерства здравоохранения СССР, не реже 2 раз в год.

4.4. Администрация обязана трудоустроить в соответствии с рекомендациями врачебной консультационной комиссии (ВКК) работников, у которых при медосмотре установлены противопоказания к выполнению работ с дезсредствами.

4.5. К работе с дезсредствами допускаются только лица, имеющие специальную подготовку и прошедшие инструктаж и обучение по охране труда. Они должны знать опасные производственные факторы, связанные с выполняемыми работами; вредные вещества в составе применяемых препаратов и характер их действия на организм человека и животных; инструктаж о выполнении работы и содержании рабочего места, инструкции по технике безопасности, пожарной безопасности и производственной санитарии; правила использования средств индивидуальной защиты; правила личной гигиены; меры оказания первой доврачебной помощи пострадавшим; опасность пестицидов для окружающей среды.

4.6. Производственное обучение и инструктаж по технике безопасности и производственной санитарии рабочего персонала, занятого на работах с дезсредствами и эксплуатации дезинфекционной техники, проводятся на местах соответствующими специалистами в сроки и порядке, предусмотренном ГОСТ 12.0.004-79.

5. Меры безопасности при хранении, отпуске и транспортировке пестицидов и дезсредств

5.1. Количество хранимых на складе пестицидов и дезсредств не должно превышать допустимый тоннаж, предусмотренный проектом склада.

5.2. Различные по физико-химическим свойствам пестициды и дезсредства должны храниться в разных секциях склада. В каждой секции препараты следует хранить отдельно по назначениям, наименованиям и препаративным формам. При размещении в одной секции препаратов разных групп следует обеспечивать их изоляцию проходами шириной не менее 1 м.

Не допускается хранение в одном помещении склада хлорактивных препаратов, щелочей, кислот и взрывчатых, легковоспламеняющихся веществ и масел, а также баллонов с сжиженными газами.

Хранение контейнеров, бочек и баллонов с жидким хлором производится в закрытых хранилищах складов, отвечающих требованиям санитарных правил для складов с сильнодействующими веществами.

5.3. Препараты, затаренные в бумажные и джутовые мешки, деревянные ящики, металлические барабаны, должны храниться на поддонах в штабелях. Препараты с другими видами упаковки (стеклянные бутылки, канистры) хранят на стеллажах и полках. Высота штабелей и стеллажей должна соответствовать принятой технологии хранения препаратов в соответствии с действующими техническими условиями.

5.4. На складах должны быть приспособления для механизированной разгрузки и погрузки препаратов, механизмы для их перевозки и укладки внутри склада, весы, разновесы, совки, инструменты для открывания и закрывания тары, огнетушители, ящики с песком, противопожарные щиты с необходимым инвентарем.

5.5. Ежедневно перед началом работ в складе, оборудованном принудительной вытяжной вентиляцией, должна быть осуществлена очистка воздуха в течение 30 мин., а при отсутствии вентиляции - длительное проветривание помещения.

5.6. При погрузочных и разгрузочных работах, укладке в штабели не допускаются повреждения тары, удары, броски, проливание и распыление пестицидов, перенос бутылей с кислотами одним работником.

5.7. Все поступающие на склад и отпускаемые пестициды и дезсредства записываются в журнал прихода-расхода, прошнурованного и пронумерованного с указанием в нем:

наименования препарата и его паспортных данных;

даты поступления (или выдачи);

откуда поступил;

кому выдано;

массы брутто и нетто;

количества препарата на складе после получения или выдачи.

Журнал учета хранится на складе в столе или шкафу под замком.

5.8. Пестициды и дезсредства должны отпускаться из расчета на один день работы. В отдельных обоснованных случаях (работа в отдаленных хозяйствах или в очаге заболевания) - на несколько дней или на весь объем работы. В этом случае на месте применения должны быть созданы надлежащие условия для хранения препаратов.

5.9. Прием препаратов производится только в таре завода-изготовителя или иной прочной, герметично закрытой упаковке, соответствующей виду препарата.

Отпуск препаратов со склада производится только по массе (объему) или по количеству тарных единиц с указанием массы нетто. Случайно рассыпанный препарат необходимо немедленно убрать обратно в тару, а в случае его загрязнения - в отдельную емкость для последующего уничтожения.

5.10. Ответственность за хранение и выдачу пестицидов и дезсредств несет кладовщик. Он должен знать назначение препаратов и правила обращения с ними. Пребывание работников склада в помещениях для хранения препаратов допускается только во время приема и выдачи препаратов, а также для выполнения работ, связанных с необходимостью пребывания на складе.

5.11. В обязанности кладовщика входит: прием и выдача препаратов, осуществление их инвентаризации, наблюдение за целостностью тары и принятие мер по герметизации ее, взятие и отправка проб препаратов на анализ, организация работ по ремонту тары и оборудования склада, обеззараживание возвратной тары и

признанных непригодными для использования препаратов, уборка и обезвреживание территории склада, инвентаря и оборудования склада.

5.12. Тара из-под препаратов возвращается на склад. Пришедшая в негодность тара уничтожается в установленном порядке. Ответственность за организацию работ по сбору тары из-под препаратов, ее возврат поставщикам или уничтожение возлагается на заведующего складом.

Категорически запрещается использовать тару из-под пестицидов для хранения пищевых продуктов.

5.13. В помещениях склада запрещается:

принимать пищу, пить, курить;

работать без спецодежды;

взвешивать пылящие препараты без респиратора, а газовыделяющие - без противогаза;

присутствие посторонних лиц, не занятых непосредственно работой на складе.

5.14. В конце года на складе проводится инвентаризация препаратов с составлением акта снятия остатков. При выявлении препаратов с истекшим сроком хранения, изменением внешнего вида, цвета, консистенции и иными несоответствиями требованиям ГОСТов и ТУ они подлежат обязательному анализу, на основании результатов которого принимается решение о возможности их использования или уничтожения.

5.15. Перевозка пестицидов должна производиться специализированным или приспособленным для этих целей транспортом в сопровождении специального лица, ответственного за сохранность груза в пути, в заводской упаковке или специально предназначенной для этой цели герметично закрывающейся таре. При этом следует руководствоваться "Правилами перевозок автомобильным транспортом минеральных удобрений и химических средств защиты (опасных грузов сельхозхимии)".

5.16. Категорически запрещается перевозить вместе с препаратами пищевые продукты, животных, оборудование и приборы, строительные и другие материалы.

5.17. При транспортировке препаратов необходимо постоянно следить за состоянием тары. В случае ее повреждения следует немедленно принять необходимые меры к предотвращению рассыпания (розлива) пестицидов и дезсредств. Запрещается перевозить препараты, разные по химическому составу.

5.18. Укладку препаратов при транспортировке проводят в соответствии с действующими правилами перевозки опасных грузов на данном транспорте.

5.19. При транспортировке баллонов с газами летом их укрывают мокрым брезентом для предохранения от нагревания солнечными лучами.

5.20. При погрузке и разгрузке препаратов применяют соответствующие средства механизации, трапы, мостики или другие приспособления. Категорически запрещается сбрасывать с транспортных средств все виды упаковок (ящики, бочки, контейнеры и баллоны) с препаратами.

5.21. Перевозку огнеопасных и горючих препаратов производят на транспортных средствах, обеспеченных соответствующими средствами пожаротушения.

5.22. При транспортировке агрессивных жидкостей в бутылках, бочках, флягах, автоцистернах и т.п. их заполняют только на 90% объема во избежание разрыва тары за счет теплового расширения жидкости.

6. Меры безопасности при технологических процессах применения пестицидов и дезсредств

6.1. При работе с пестицидами и дезсредствами следует руководствоваться требованиями действующих санитарных правил, инструкций и других нормативных документов, регламентирующих применение их в сельском хозяйстве, и настоящими Правилами.

6.2. Все работы по дезинфекции, дезинсекции, дератизации, дезинвазии, обработке животных и другие работы с пестицидами регистрируются в специальных журналах за подписью руководителя работ, исполнителя и ответственного представителя колхоза (совхоза, предприятия), в котором проведена работа.

6.3. Лица, ответственные за проведение работ с пестицидами, должны вести строгий учет расхода препарата, отражая в специальном журнале виды работ, наименование препарата, объект обработки, концентрацию и норму расхода раствора, кратность обработки, объем работ.

В сельскохозяйственных предприятиях ведется учет обработок животных, в том числе птицы, пестицидами с указанием: вида животных (птицы), возрастной и технологической группы, названия пестицида, его формы, способа обработки, расхода препарата, даты обработки и фамилии лиц, ответственных за организацию работ и проводивших обработку.

6.4. Перед началом работ с пестицидами и дезсредствами работник обязан надеть установленную для

данного вида работ спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты. Спецодежда должна быть исправной, подобрана по росту, хорошо заправлена, застегнута и не иметь свисающих концов.

6.5. Обработка пестицидами кормов, кормохранилищ, кормокухонь, кормораздатчиков, сельскохозяйственных животных, в том числе и птицы, животноводческих и птицеводческих помещений, санитарно-убойных пунктов, предприятий по переработке продуктов и сырья животного происхождения и других объектов производится в соответствии с утвержденными инструкциями, согласованными с Главным санэпидеуправлением Минздрава СССР, и в строгом соответствии со списком препаратов, допущенных к применению на текущий год.

6.6. При проведении работ по обработке животноводческих помещений или животных объемными аэрозолями из растворов пестицидов или бактериальными аэрозолями (аэрозольная вакцинация) необходимо принять меры по предотвращению рассеивания аэрозоля за пределы обрабатываемого помещения и доступа людей в эти помещения (герметизация помещения, щиты или таблички с предупреждающими надписями и т.п.).

6.7. При проведении обработок кожных покровов животных растворами пестицидов не следует направлять факел распыла в рот, глаза и нос животных. Обработку области головы проводить при положении распылителя сверху, снизу и с боков со стороны шеи, но не спереди.

Обработку животных следует производить в помещениях или на площадках с ровным гладким полом, а остатки препарата из кормушек, поилок и неровностей пола немедленно удалять.

6.8. Перед началом работ по обеззараживанию почвы, шерсти, кожевенного сырья и т.п. с использованием окиси этилена, бромистого метила или их смеси (ОКЭБМ) весь персонал, привлекаемый для этих работ, должен быть дополнительно проинструктирован с учетом местных особенностей работы руководителем работ, независимо от инструктажа, проведенного ранее на других объектах. О проведении инструктажа делается соответствующая запись в журнале с подписями лиц, проводивших и получивших инструктаж.

В операции по газации принимают участие не менее 3 человек. Состав бригады в каждом конкретном случае определяется объемом работы и характером объекта. Выполнять работы с фунгицидами одному человеку категорически запрещается.

6.9. Руководитель работ и руководитель предприятия, где проводится дезинфекция газом ОКЭБМ, должны составить план работы, оформить его приказом по организации (учреждению, предприятию). Копии плана передают в местные советские, административные и медицинские органы.

6.10. Территорию, где проводят работу с ОКЭБМ, с момента подготовки к газации и до признания участка дегазированным круглосуточно охраняют. Охрана располагается на расстоянии не менее 50 м от объекта с наветренной стороны. На всех возможных подступах к охраняемой зоне должны быть выставлены предупредительные знаки "Опасно - ядовитый газ" и "Вход запрещен".

Вход на территорию охраняемого участка без противогаса запрещен.

6.11. Нейтрализацию остатков препарата в помещениях и на других объектах по окончании времени обработки проводят в соответствии со свойствами использованного препарата. Полнота инактивации определяется при помощи методов, рекомендованных для конкретного препарата и предусмотренных соответствующими инструкциями.

6.12. Приготовление рабочих растворов пестицидов из нативных препаратов или концентрированных растворов производится в специально выделенных для этих целей емкостях, устанавливаемых на фермах и других объектах, на стационарных заправочных станциях (растворных блоках) или непосредственно в емкостях дезустановки. Не допускается приготовление в емкостях дезустановки рабочих растворов препаратов, растворимых в воде с остатком или требующих длительного перемешивания. Во избежание засорения и излишней коррозии дезустановок сначала в отдельных емкостях готовят концентрированные растворы таких препаратов (маточные), надосадочную часть которых используют для приготовления рабочих растворов.

6.13. Маточные растворы пестицидов используют для приготовления рабочих растворов только после определения в них содержания действующего вещества препарата.

6.14. В помещениях для приготовления растворов пестицидов и дезсредств должны быть площадки для растаривания, средства механизации загрузки препаратов в емкости для приготовления растворов, инвентарь для безопасного выполнения работ по вскрытию бочек, барабанов, разрезания мешков, а также инвентарь для влажной (гидросмыв) уборки помещений.

Запрещается проведение работ по растариванию препаратов и приготовлению их концентрированных и рабочих растворов без применения соответствующих виду препарата средств индивидуальной защиты.

6.15. При использовании раствора формалина с выпавшим осадком параформа разрешается его подогреть до температуры не выше 40 °С. Запрещается применение открытого огня для разогревания формалина.

6.16. Работы по внесению порошкообразных пестицидов в почву с целью ее обеззараживания (методом перекапывания) следует проводить в безветренную погоду или при слабом движении воздуха. В последнем

случае работу следует начинать с подветренного конца обрабатываемого участка.

6.17. Работы по приготовлению и применению растворов хлорсодержащих препаратов, формальдегида, аммиака и других препаратов, требующих защиты органов дыхания и зрения, проводят только в присутствии второго лица, обеспеченного средствами индивидуальной защиты и готового оказать помощь в необходимых случаях. При приготовлении растворов кислот следует наливать кислоту в воду, а не наоборот.

6.18. Обработку животноводческих помещений горячими растворами едких щелочей следует проводить в освобожденных от животных помещениях после тщательной их очистки и мойки (включая каналы навозоудаления). Работу следует проводить с использованием респиратора.

6.19. Розлив агрессивных жидкостей (кислоты, щелочи, перекиси, формалин и т.п.) из больших бутылей в малые производится с помощью сифонов при избыточном давлении воздуха не более 0,2 атм. (во избежание разрыва бутылки).

6.20. При приготовлении концентрированных и рабочих растворов дезинфицирующих средств не допускается использование катализаторов-активаторов, антифризов и других добавок, не разрешенных для этой цели Главным управлением ветеринарии и не предусмотренных нормативными документами на применение дезинфицирующих средств.

6.21. Емкости для приготовления и временного хранения растворов пестицидов должны иметь плотно закрывающуюся крышку с замком и сливные краны, расположенные с учетом возможности безопасного слива раствора в ведра (канистры) при ручной заправке дезустановок и механического перекачивания раствора в емкость дезустановки, а также сливные отверстия для удаления нерастворимого осадка.

6.22. После окончания работ по приготовлению растворов пестицидов проводится влажная уборка пола помещений с утилизацией вод. Особенно тщательно обмывают водой места, где проводилось растаривание препаратов. Влажную уборку остальных поверхностей проводят по мере необходимости, но не реже 1 раза в неделю.

6.23. Хранение запасов сухих препаратов, а также жидких форм в стеклянной упаковке в помещениях для приготовления растворов пестицидов не допускается.

6.24. Вход в помещение для приготовления и временного хранения растворов (под навес) должен быть постоянно закрыт на замок. Доступ в помещения и выдача разрешения на право работать в нем осуществляет лицо, ответственное за проведение работ с использованием пестицидов.

6.25. При наличии на месте проведения работ стационарной разводки трубопровода для подачи дезраствора к месту его применения, заправку емкости дезтехники раствором проводят в ближайшей от места работы точке отбора раствора.

6.26. Стационарные разводки трубопроводов (наземные, подземные или подвесные) должны иметь удобный доступ для их ремонта и безопасности в эксплуатации. Не реже 1 раза в год работники инженерной службы хозяйства проводят опрессовку стационарной разводки трубопровода с целью проверки ее целостности и устойчивости при рабочем давлении раствора. Результаты испытания оформляются актом в установленном порядке.

6.27. Применение пестицидов не должно сопровождаться поступлением их в атмосферный воздух в концентрациях, превышающих предельно допустимые, а также в водоемы и корма для животных. При обработке животноводческих помещений химическими веществами сточные воды собирают в существующую систему канализации.

6.28. Руководители хозяйств принимают меры по предотвращению загрязнения пестицидами выпускаемой продукции и несут полную ответственность в случае ее загрязнения пестицидами.

6.29. Запрещается обработка хранилищ, кормов, кормокухонь, продуктивного скота и птицы, а также помещений для их содержания препаратами, портящими органолептические свойства продуктов или способными накапливаться во внешней среде или организме животных, яйцах, выделяться с молоком.

6.30. Запрещается употреблять на пищевые цели мясо животных и птицы вынужденного убоя, если причиной убоя явилась интоксикация пестицидами. Вопрос об утилизации этих продуктов решается ветеринарной службой по согласованию с органами государственного санитарного надзора.

6.31. Не допускается устраивать площадки для обработки животных пестицидами на расстоянии менее 500 м от водоема. В зависимости от характера местности (уклон, характер почвы, растительность, погодные и метеорологические условия) разрыв может быть увеличен в 2 - 3 раза.

6.32. При необходимости обработки инсектицидами и акарицидами животноводческих и птицеводческих помещений разрешается применение только мало- и среднетоксичных, нестойких препаратов. Руководители хозяйств в этих случаях обязаны принять меры к предотвращению попадания пестицидов в водоем со сточными водами или иным путем.

6.33. Обработку водоемов пестицидами разрешается проводить только с использованием малостойких в воде веществ, рекомендованных соответствующими инструкциями, согласованными с Минздравом СССР.

6.34. Запрещается мыть тару из-под пестицидов с последующим сбросом загрязненных вод и остатков неиспользованных препаратов в водоемы, используемые для поения животных, содержания водоплавающей птицы и рыборазведения.

6.35. При проведении работ по борьбе с грызунами в санитарно-защитной зоне крупных животноводческих хозяйств и комплексов, для предупреждения загона и случайного захода животных в зону проведения работ работники ветеринарно-санитарного отряда ставят в известность соответствующие службы хозяйств и индивидуальных владельцев животных. По окончании работ проводят сбор с последующим уничтожением в установленном порядке остатков отравленных приманок и трупов грызунов.

6.36. При проведении мероприятий по борьбе с грызунами в животноводческих и птицеводческих помещениях, кормохранилищах необходимо принимать меры по охране кормов от попадания в них пестицидов.

6.37. Изготавливать приманки с антикоагулянтами и остродействующими ядовитыми средствами разрешается в хорошо вентилируемом помещении, вытяжном шкафу или на открытом воздухе. При этом следует пользоваться резиновыми перчатками, респираторами или ватно-марлевыми повязками, предохраняющими органы дыхания от попадания яда.

Во время работы запрещается курить, пить, принимать пищу.

6.38. После приготовления приманок всю посуду, столы, лотки, кормовые корыта и другие предметы, бывшие в соприкосновении с ядом или культурами бактерий, тщательно моют горячим 2-процентным раствором соды. По окончании работы тщательно моют руки с мылом. Воду после мытья рук, посуды и инвентаря, соприкасавшегося с ядами и дератизационными кормушками, после ее нейтрализации сливают в места, отведенные по согласованию с органами государственного санитарного надзора.

6.39. Трупы грызунов после дератизации убирают лопатой, совками, щипцами или руками в резиновых перчатках, закапывают в землю на глубину не менее 0,5 м с обработкой их 10-процентной взвесью хлорной извести или 5-процентным раствором лизола или сжигают. Остатки приманок также сжигают.

6.40. Лица, работающие с пестицидами, должны находиться под систематическим наблюдением врача. В случае подозрения на отравление, в частности при появлении беспричинных кровоизлияний и кровотечений, тошноты, рвоты, поноса, головной боли, необходимо немедленно обратиться к врачу.

7. Меры безопасности при работе с дезинфекционной техникой

7.1. При обслуживании дезинфекционных и моечных машин и установок необходимо руководствоваться правилами техники безопасности по монтажу, эксплуатации и уходу, предусмотренными в руководствах к данным машинам и установкам.

7.2. При получении машин и установок от заводов-изготовителей или других поставщиков необходимо проверить наличие и исправность всех защитных ограждений и приспособлений.

Запрещается эксплуатация машин и установок без надежного ограждения карданных, цепных, зубчатых или ременных передач, вращающихся узлов, а также поверхностей, нагревающихся при работе установки выше чем на 45 °С.

В случае необходимости устройства дополнительных ограждений и приспособлений применительно к условиям работы администрация обязана принять меры к их изготовлению и установке.

7.3. Для аэрозольной обработки животных, животноводческих помещений и других объектов ветеринарного надзора могут быть использованы только аппараты заводского изготовления, применение которых для этих целей разрешено Главным управлением ветеринарии Госагропрома СССР и Минздравом СССР. Категорически запрещается применение приспособленных аппаратов и самодельных устройств, не отвечающих технике безопасности, пожарной безопасности и электробезопасности.

7.4. Машины и агрегаты, работающие под давлением, допускаются к эксплуатации, если установленные на них манометры исправны и имеют пломбы госпроверки. Проверка манометров проводится не реже 1 раза в год.

Манометры не допускаются к применению в случаях, когда:

- а) отсутствуют пломбы или клеймо проверяющего;
- б) просрочен срок проверки;
- в) стрелка манометра при его выключении не возвращается к нулевому показанию шкалы;
- г) разбито стекло или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности показаний манометра.

На циферблате манометра должна быть нанесена красная черта по делению, соответствующему высшему

допустимому рабочему давлению.

7.5. Предохранительные клапаны установки должны быть отрегулированы на рабочее давление.

7.6. При работе на установках, машинах и аппаратах, оборудованных манометрами, во время работы необходимо следить за показаниями манометра, поддерживать в системе давление, предусмотренное техническим паспортом. Эксплуатация машин при давлении, выше указанного в паспорте, не допускается.

7.7. Перед началом работы машин и установок необходимо убедиться в отсутствии повреждений и оголенных участков электрокабеля (на установках с электроприводом), проверить распылительное устройство, исправность шлангов и надежность их крепления.

7.8. При использовании передвижных электрифицированных установок с кабельным питанием необходимо следить за тем, чтобы не возникло натяжение гибкого питающего кабеля, а также не было наездов на него машин.

7.9. При перемещении стационарно работающих передвижных машин для работы на новом месте питающий их гибкий кабель должен быть отсоединен, а машина - обесточена.

7.10. При применении установок с двигателем внутреннего сгорания необходимо обеспечить вывод отработанных газов из помещений.

7.11. При работе с установками высокого давления (типа ОМ и др.) в зоне обработки высоконапорной струей не должны находиться люди и животные.

7.12. Напорные рукава вносят в помещение с таким расчетом, чтобы распылитель находился в самом дальнем конце обрабатываемого помещения. Во избежание разрыва или разъединения напорных рукавов запрещается их натяжение.

7.13. При эксплуатации дезустановок с автономным подогревом раствора не допускается работа нагревательного элемента при включенном насосе или отсутствии воды в змеевике и водяной рубашке вокруг топки.

7.14. Во избежание засорения и закупоривания распылительных устройств неоднородные жидкости, которые могут образовываться из плохо растворимых препаратов, концентратэмульсий, паст, смачивающихся порошков и т.д., перед заполнением емкости установки необходимо фильтровать. В случае засорения распылителя в процессе работы его прочистку проводят только после снятия давления в напорных рукавах.

7.15. Внешний осмотр, обтирка и чистка пусковой и защитной аппаратуры и электродвигателей дезустановок допускается только после отключения напряжения. Эти работы осуществляются электромонтером.

7.16. Работы, связанные с применением растворов пестицидов вблизи электроустановок, должны проводиться при снятом напряжении. Распределительные электрощиты и установки с электроприводом должны быть соединены с контуром заземления. При невозможности снять напряжение с установки эти работы необходимо выполнять в присутствии электромонтера, который обеспечит электробезопасность работ.

7.17. При проведении технического обслуживания и ремонта автодезустановок и другой ветеринарно-санитарной техники руководствуются действующими правилами техники безопасности при выполнении ремонтных работ на государственных предприятиях и в организациях Госагропрома СССР.

8. Средства индивидуальной защиты

8.1. Руководство отряда обязано обеспечить всех работающих с пестицидами средствами индивидуальной защиты.

8.2. Подбор средств индивидуальной защиты возлагается на лиц, ответственных за проведение работ с пестицидами. Подбор средств индивидуальной защиты проводят с учетом применяемых пестицидов и характера работы.

8.3. За каждым работающим с пестицидами закрепляют комплект индивидуальных средств защиты: спецодежду, спецобувь, респиратор, противогаз, защитные очки, рукавицы, резиновые перчатки, фартук, нарукавники и др.

8.4. Защитные средства должны быть подобраны для каждого работника и соответствовать его размерам. К противогазам и респираторам выдают сменные коробки и патроны в зависимости от применяемых пестицидов и заменяют их в соответствии со сроками годности.

8.5. Лица, ответственные за проведение работ, должны оформлять паспорт на каждую противогазную коробку и патрон респиратора. В паспорте отмечают название пестицида и продолжительность работы.

8.6. Индивидуальные защитные средства должны храниться в отдельных шкафчиках в гардеробной или специально выделенном чистом, сухом помещении. Запрещается хранить средства индивидуальной защиты в помещении, где хранятся пестициды. Уносить спецодежду и обувь домой, а также носить их после работы

запрещается.

8.7. Для предупреждения попадания пестицидов в организм через дыхательные пути необходимо использовать респираторы - при работе с нелетучими порошковидными препаратами; респираторы и противогазы с патронами соответствующих марок - при работе с летучими пестицидами.

8.8. При работе с пылевидными веществами (расфасовка, приготовление растворов, опыливание) или обработке помещений и животных растворами пестицидов, летучесть которых при обычных условиях невелика (III группа гигиенической классификации по показателю летучести), следует использовать противопылевые респираторы Ф-62ш, У-2, Астра-2, типа "Лепесток-200", "Лепесток-40", "Лепесток-5", а для защиты глаз - противопылевые очки типа ПО-3, "Моноблок".

При работе с высокотоксичными летучими соединениями необходимо использовать респираторы РУ-60, РПГ-67 (от пыли, дыма и тумана не защищает) с противогазовыми патронами марки А (при работе с фосфор-, хлор- и другими органическими соединениями) или промышленный противогаз с коробкой соответствующей марки, снабженный фильтрами.

Работы с аммиаком проводят с использованием фильтрующего промышленного противогаза марок К, КД, М.

8.9. Ежедневно после работы резиновые лицевые части противогазов и респираторов тщательно моют теплой водой с мылом, протирают ватным тампоном, смоченным в 0,5-процентном растворе перманганата калия, вновь промывают чистой водой и просушивают при комнатной температуре.

8.10. Администрация отряда обязана организовать хранение, стирку, обезвреживание спецодежды, обуви и других средств индивидуальной защиты.

9. Оказание первой доврачебной помощи

9.1. Первая доврачебная помощь включает мероприятия, которые могут быть осуществлены самими работниками (самопомощь, взаимопомощь) и специальные меры, которые могут быть проведены медицинскими работниками на местах до доставки пострадавшего в лечебное учреждение.

9.2. Общие меры первой помощи, предпринимаемые независимо от характера яда, вызвавшего отравление, включают следующие мероприятия, направленные на прекращение поступления яда в организм:

- а) через дыхательные пути - удалить пострадавшего из опасной зоны на свежий воздух;
- б) через кожу - тщательно смыть препарат струей воды, лучше с мылом или нейтрализующими растворами.

9.3. При ослаблении дыхания - поднести к носу нашатырный спирт, в случае прекращения дыхания необходимо немедленно приступить к искусственной вентиляции легких. Перед проведением искусственного дыхания следует обеспечить доступ свежего воздуха, развязать и расстегнуть одежду, очистить полость рта от слизи, вытянуть запавший язык.

9.4. При остановке сердца проводят наружный массаж через грудную клетку. Пострадавшего кладут на жесткую поверхность, слегка приподнимают ноги, 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 энергичным движением с достаточной силой ритмически нажимает на грудную клетку 60 - 70 раз в минуту. Массаж сердца производят до прибытия врача.

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

9.6. При заглатывании раздражающих веществ, например формалина, следует дать выпить обволакивающее средство (крахмальная слизь). Нельзя давать молоко, жиры, алкогольные напитки.

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

9.8. При отравлении фосфорорганическими соединениями, сопровождающемся слюнотечением, слезотечением, сужением зрачков, затрудненным дыханием, замедленным пульсом, мышечными подергиваниями, следует вводить препараты белладонны: 3 - 4 таблетки бесалола (бекарбон) или 2 - 3 таблетки беллалгина, атропин.

Во всех случаях отравления пестицидами (даже легких) необходимо как можно скорее обратиться к врачу или фельдшеру.

9.9. В местах работы с пестицидами и дезсредствами должны быть аптечки доврачебной помощи (Приложение 1).

ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ДОВРАЧЕБНОЙ ПОМОЩИ

Медикаменты и приспособления	Назначение	Число
Бинты стерильные	Для наложения повязок	10 шт.
Бинты нестерильные	То же	10 -"
Вата гигроскопическая	-"	150 пачек
Салфетки стерильные	-"	10 шт.
Ватно-марлевый бинт	Для наложения повязок при переломах	3 -"
Жгут или закрутка	Для остановки кровотечения	1 -"
Косынки	Для фиксации травмированных конечностей	3 -"
Шины проволочные, сетчатые или деревянные	Для укрепления конечностей при переломах, вывихах	3 - 4 -"
Ножницы	Для разрезания бинтов, салфеток и др.	1 -"
Пипетки	Для закапывания растворов в глаза	5 -"
Термометр медицинский	Для измерения температуры тела	3 -"
Аспирин	Для снижения температуры тела	30 таблеток
Бесалол (бекарбон, беллалгин)	При отравлении фосфорорганическими соединениями	60 таблеток
Борная кислота	Для приготовления раствора для промывки глаз и кожи, полоскания рта при ожогах щелочью	200 г
Валидол	При болях в области сердца	30 таблеток
Горькая слабительная соль	При пищевых и других отравлениях	300 г
Карболен (активированный уголь)	То же	100 г
Крахмал	-"	200 г
Настойка йода 5 - 10-процентная	Для обработки тканей вокруг ран, ссадин, царапин на коже и т.п.	50 мл
Настойка валерианы	Для успокоения нервной системы	30 мл
Нашатырный спирт	При обморочных состояниях	26 мл
Перекись водорода 3-процентная	Для остановки кровотечения из носа	100 мл
Сода питьевая	Для приготовления раствора для промывки глаз, кожи, полоскания рта при ожогах кислотой	200 г
Раствор бриллиантовой зелени 1-процентный	Для обработки ран, ссадин, царапин на коже и т.п.	100 мл
Раствор унитиола 5-процентный	Для внутримышечного введения при отравлении сулемой	10 шт.
Нашатырно-анисовые капли	При отравлении формалином	50 мл
Сульфат натрия	-"	150 г
Атропин 0,1-процентный	При отравлении фосфорорганическими веществами	10 шт.
Аминазин 2,5-процентный	То же	10 ампул
Сульфат магния 25-процентный	-"	10 -"
Никотиновая кислота 1-процентная	При отравлении хлорорганическими веществами	10 -"