МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

**ИНСТРУКЦИЯ**

по охране окружающей природной среды при

транспортировке, хранении, применении

и обезвреживании ядохимикатов и

минеральных удобрений

ДУШАНБЕ – 1997

МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

УТВЕРЖДАЮ:

МИНИСТР ОХРАНЫ ПРИРОДЫ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН

3 ноября 1997 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**

по охране окружающей природной среды при

транспортировке, хранении, применении

и обезвреживании ядохимикатов и

минеральных удобрений

|  |  |
| --- | --- |
| Согласованно  Министерство здравоохранения Республики Таджикистан  31 октября 1997 г. | Согласованно  Республиканская производственная ассоциация «Таджиксельхозхимия»  29 октября 1997 г. |

ДУШАНБЕ – 1997

В связи с переходом Республики к рыночной экономике, согласно Приказа Президента Республики Таджикистан о выделении 50 тыс. га земель для населения и Земельною Кодекса Республики Таджикистан, в Республике появилось много дехканских, фермерских, арендных и индивидуальных землепользователей, которые недостаточно осведомлены о природоохранных мерах при проведении хозяйственной деятельности, именно по части техники безопасности, транспортировки, хранения, применения и обезвреживания ядохимикатов и минеральных удобрений.

Настоящая «Инструкция по охране окружающей природной среды при транспортировке, хранении, применении и обезвреживании ядохимикатов и минеральных удобрений, разработана согласно статьи 49 Закона Республики Таджикистан «Об охране природы».

Данная инструкция обеспечит природопользователей (всех тех, кто обращается с ядохимикатами и минеральными удобрениями) правилами соблюдения техники безопасности при обращении с ядохимикатами и минеральными удобрениями.

**РАЗРАБОТАНО:** Управлением эколого-экономических нормативов природопользования Министерства охраны природы Республики Таджикистан.

**ИСПОЛНИТЕЛИ:** Бободжанов В.А., Джобиров Ш., Хайруллоев Р., Аракелям В., Вахидов В., Амонов М. X.

**1. ВВЕДЕНИЕ**

Охрана окружающей природной среды является одной из важнейших социально-экологических задач при использовании ядохимикатов и минеральных удобрений в сельском, лесном и других отраслях народного хозяйства.

Нарушения установленных норм и правил транспортировки, хранения и применения указанных химических средств, неправильное их использование без учета природных условий и особенностей питания и физиологии растений приводят к опасному и постоянно возрастающему загрязнению земель, недр, поверхностных и подземных вод, деградации почв, растительного и животного мира, хроническому токсикозу живых организмов, токсикации пищевых продуктов и кормов для сельскохозяйственных животных.

Около 10% ядохимикатов и минеральных удобрений вследствии неправильного применения смывается в реки и другие водные объекты, значительная часть этих химических средств теряется в результате несоблюдения правил хранения, транспортировки и выполнения погрузочно-разгрузочных работ.

Большинство ядохимикатов при неправильном их использовании оказывает токсичное воздействие на млекопитающих, пчёл, рыб, другие животные организмы, некоторые ядохимикаты легко воспламеняются или взрывоопасны, отличаются высокой летучестью и загрязняют атмосферный воздух. Многие ядохимикаты относятся к стойким химическим веществам и при нарушении правил их использования накапливаются в почвах, поверхностных и подземных водах, живых организмах, продукции растениеводства и животноводства.

Неправильное использование минеральных удобрений, особенно азотных и хлоросодержащих вызывает снижение содержания гумуса в почвах и их деградации, накопление избыточных количеств нитратов, других вредных веществ в почвах, поверхностных и подъемных водах, живых организмах, продуктах питания и кормах для сельскохозяйственных животных.

Настоящая инструкция разработана в целях охраны окружающей природной среды от загрязнения ядохимикатов и минеральными удобрениями, при их применении, хранении, транспортировка, выполнении погрузочно-разгрузочных работ, обезвреживании тары и транспортных средств.

С учетом специфики работ по использованию ядохимикатов и минеральных удобрений в различных отраслях народного хозяйства соответствующие министерства и ведомства могут утверждать, с учетом настоящей инструкции и но согласованию с органами охраны природы н здравоохранения, ведомственные инструкции и другие нормативные документы.

**2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

2.1. Ассортимент, способы применения ядохимикатов, кратность обработок должны строго соответствовать спискам препаратов, разрешенных в установленном порядке к использованию в народном хозяйстве.

2.2. Граждане (в том числе в садоводческих товариществах, на коллективных огородах, приусадебных участках) также могут применять только разрешенные к использованию ядохимикаты в строгом соответствии с рекомендованными компетентными органами.

2.3. Ежегодно до начала применения ядохимикатов предприятиями, учреждениями и организациями должны быть разработаны и согласованы с местными природоохранными и санитарными органами планы использования средств химизации, составленные с учетом прогноза видового состава и распространенности вредных насекомых, болезнен сельскохозяйственных растений и животных.

2.4. Применение ядохимикатов разрешается только с помощью специально предназначенной для этих целей техники, обеспечивающей соблюдение установленных норм расхода препаратов и предотвращение загрязнения окружающей среды.

2.5. Ядохимикаты должны храниться, транспортироваться и вы-даваться в прочной, плотной, закрытой таре.

2.6. В целях исключения вредного воздействия ядохимикатов на живые организмы (заблаговременно, но не менее чем за трое суток до начала проведения каждой в отдельности химической обработки (в лесном хозяйстве за 10 суток) администрация хозяйств с помощью средств массовой информации (печати, радио, телевидение) оповещает население, ветеринарную службу, общество охотников и рыболовов, пчеловодов, органы по охране природы о местах и сроках обработок, используемых препаратов и методах их применения.

2.7. Обработку ядохимикатами проводят в установленные сроки с обязательным соблюдением норм расхода и кратности внесения препаратов.

2.8. Все работы с ядохимикатами должны проводиться в ранние утренние (до 10) и вечерние (17 -22) часы. В прохладные и пасмурные дни с температурой воздуха ниже +10°С, допускается в виде исключения проведение работ в дневные часы.

2.9. По границам обработанного участка выставляют единые знаки безопасности при работе со средствами химизации в сельском, лесном и других отраслях народного хозяйства па расстоянии в пределах видимости от одного знака до другого. Знаки безопасности должны контрастно выделяться на местности и находиться в поле зрения людей. Знаки убирают только после окончания установленных карантинных сроков,

2.10. В целях исключения поступления ядохимикатов и минеральных удобрении в водные объекты устанавливаются защитные зоны.

При наличии на территории хозяйства водных объектов землепользователь обязан по согласованию с местными органами по охране природы обеспечить установление и нанесение на план землепользования:

водоохранные зоны и прибрежные полосы рек и других водоёмов (размеры водоохранных зон и прибрежных полос определены республиканским Положениями о водоохранных зонах и (полосах) рек, озер и водохранилищ, а также Положениями о соответствующих зонах малых рек);

санитарные зоны водоёмов рыбохозяйственного назначения (500 м от границы затопления при максимальном стоянии паводковых вод, но не ближе 2 км от существующих берегов).

2.11. Запрещается применение ядохимикатов в водоохранных зонах рек, озер, водохранилищ, а также в прибрежных полосах малых рек, на территории государственных заповедников, природных (национальных) парков, заказников, памятников природы.

2.12. Запрещается применение удобрений в прибрежных полосах рек, озер, водохранилищ.

2.13. В прибрежных полосах, а также на затопляемых территориях не допускается производить уничтожение тары из-под удобрений, производить чистку и мытьё тары, машин и оборудования, применяемого для транспортирования и внесения минеральных удобрений.

2.14. В санитарной зоне рыбохозяйственных водоемов (не менее 2 км от берегов), а также в определяемых органами по охране природы местах концентрации животных и птиц запрещается:

проведение авиахимработ;

строительство складов для хранения ядохимикатов;

устройство площадок для протравления семян, рабочих растворов и заправки ими машин и аппаратуры, дезакаризационных агрегатов, обработка животных;

размещение площадок для обезвреживания техники и тары из под ядохимикатов, взлетно-посадочных площадок.

2.15. В условиях орошаемого земледелия запрещается сброс в водные объекты оросительных вод до полной их детоксикации, содержание ядохимикатов в водных объектах не должно превышать установленных предельно допустимых концентраций (ПДК).

2.16. Запрещается внесение удобрений на замерзшую или покрытую снегом почву, а также вместе с поливной водой, если сброс этой воды вызывает загрязнение поверхностных и подземных вод.

2.17. Все химические обработки на сельскохозяйственных, лесных и других землях следует регистрировать в день их проведения в каждом хозяйстве в специальном журнале.

Записи оформляются и подписываются руководителем работ и главным специалистом хозяйства, а также бригадиром или арендатором. Эти записи являются официальными документами при проверки качество работ, а также служат исходными материалами для анализа динамики ядохимикатов в окружающей среде.

2.18. Все работы по химической обработке осуществляются под руководством специалиста по защите растений.

**3. ТРЕБОВАНИЕ ПО ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ ЯДОХИМИКАТОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИИ**

Ядохимикаты являются опасным грузом, требующим специальных условий транспортировки, выполнения погрузочно-разгрузочных работ и хранения.

Ядохимикаты перевозятся только в специально выделенных для этих целей транспортных средствах.

3.1. Транспортирование железнодорожным транспортом.

3.1.1. Ядохимикаты должны перевозиться только в специально выделенных вагонах, цистернах, контейнерах, арендуемых грузоотправителем и приписанных к станции погрузки.

3.1.2. Подготовка вагонов и цистерн для перевозки различных ядохимикатов выполняется на железнодорожных предприятиях, занимающихся очисткой и промывкой подвижного состава.

3.1.3. Обезвреживание вагонов, цистерн, контейнеров из-под ядохимикатов должно проводиться на специальных пунктах промывки и обезвреживания транспортных средств и тары заводов доставщиков (раздел 7).

3.1.4. Перевозимые препараты должны быть упакованы в заводскую или специально предназначенную для этой цели прочную н хорошо закрытую тару. Загрязнение, ядохимикатами наружной поверхности тары не допускается.

3.1.5. Погрузка и выгрузка ядохимикатов должны осуществляться на специально оборудованных площадках.

3.1.6. При погрузочно-разгрузочных работах не допускается ударов и бросков тары, проливаи рассыпания грузов. В случае повреждения тары необходимо принять срочные меры по сбору остатков груза в запасную тару и другие емкости грузополучателей и обезвреживанию мест разлива (россыпи), транспортных средств и тары.

3.1.7. При проведении погрузочно-разгрузочных работ не допускаются потери ядохимикатов, минеральных удобрений и загрязнение ими окружающей среды.

3.1.8. Транспортные средства и погрузочно-разгрузочные механизмы после окончания работы должны быть очищены и обезврежены (раздел 7).

3.1.9. При возникновении аварийной ситуации с опасными грузами, сопровождаемыми проводниками или специалистами грузоотправителя (грузополучателя), последние обязаны принять все необходимые меры к предотвращению угрозы загрязнения окружающей среды: Сообщить после осмотра о создавшейся ситуации и о мероприятиях по обеспечению безопасности; на перегоне - машинисту локомотива, на станции дежурному по станции; по прибытии па место происшествия восстановительных средств и пожарных подразделений сообщить их руководителям о состоянии груза подвижного состава и принятых мерах безопасности или спасательных работ.

Дежурный по отделению, получив сообщение об аварийной ситуации, должен немедленно информировать о ней начальника отделения дороги, Главного врача Санитарно-эпидемиологической станции отделения дороги, руководителя Министерства по охране природы, РПА «Таджиксельхозхимия». Последние в свою очередь принимают решение о порядке ликвидации аварийной ситуации. Если в зоне аварии оказалось большое количество упаковок опасного груза (целые вагоны или группы их) или возникла угроза заражения местности и опасность для здоровья населения, дежурный по отделению дороги, должен сообщить об этом в Хукумат и их исполнительным местным органам, райсельхозхимии, в штаб Гражданской обороны области (республики), в специальные воинские подразделения и вызвать на место происшествия спасательные службы и специалистов близлежащих предприятий.

При аварийной ситуации, представляющей угрозу поражения людей и загрязнения окружающей среды, руководитель работ совместно со специалистами СЭС, охраны природы и Гражданской обороны, а в необходимых случаях - совместно с представителями местных Хукуматов, «Таджиксельхозхимии», здравоохранения, внутренних дел, промпредприятйй, организаций и специалистами грузоотправителя (грузополучателя) обязаны разработать план ликвидации химического заражения, в котором (в зависимости от масштабов и характера заражения) предусматривается:

краткая характеристика очага поражения;

силы и средства, привлекаемые к ликвидации последствий аварии и порядок их использования;

способы нейтрализации вредных веществ;

организация контроля за полнотой нейтрализации (дегазации) местности, объектов окружающей среды, техники и транспорта.

Поврежденные упаковки должны быть вывезены на ближайшую станцию с соблюдением Природоохранных мер.

Небольшие просыпания сухого вещества необходимо собрать в сухую емкость и вывезти вместе с поврежденными упаковками, обработать зону водой.

Большие площади, на которых были просыпаны или разлиты ядохимикаты следует оградить земляным валом, при утечке ядохимикатов следует перекачать их и авто- или железнодорожную цистерну, просыпанные собрать и сухую емкость, предварительно смочив их водой. Очищенные площади залить большим количеством воды. Слив или выгрузка опасных грузов из поврежденных цистерн или тары на грунт или в водоем не разрешается.

3.2. Транспортирование воздушным транспортом.

3.2.1. Перевозка ядохимикатов выполняется только прямыми рейсами воздушных судов (ВС). Прием к перевозке ядохимикатов с перегрузкой в промежуточных аэропортах категорически запрещается.

3.2.2. Ядохимикаты должны быть вывезены получателем своим транспортом непосредственно из ВС.

Временное хранение (не более 2-х суток) ядохимикатов разрешается только в аэропортах и в специальных систем «Таджиксельхозхимии», имеющих для этого условия, предусмотренные настоящей инструкцией.

Ответственность за временное хранение ядохимикатов в аэропорту возлагается на начальника службы перевозок и руководителям «Таджиксельхозхимии».

В полете организуется систематическое наблюдение за состоянием тары перевозимых ядохимикатов, При нарушении целостности упаковки, угрожающей безопасности полета, командир экипажа должен принять решение о выбросе груза с борта ВС. Выбрасываемый груз должен иметь опознавательные знаки для обнаружения. Запрещается выброс груза над населенными пунктами и водными объектами.

Начальник аэропорта (аэродрома), в районе которого произведен выброс ядохимикатов, должен немедленно сообщить об этом в Комитет нацбезопасности, милицию, санитарно-эпидемиологическую службу, службы «Таджиксельхозхимии» и органы по охране природы.

3.3. Транспортирование автотранспортом.

3.3.1. Транспортирование с базисных складов к расходным складам потребителей (п. 4.6.) производится специально оборудованным автотранспортом сельхозхимии. Доставка ядохимикатов от расходных складов к местам их применения должна осуществляться транспортом автотранспортным предприятиям систем «Таджиксельхозхимии» и хозяйств. Транспорт должен быть исправным и поддаваться к обезвреживанию.

3.3.2. Ответственные за перевозку лица должны следить за состоянием тары и немедленно ликвидировать ее повреждения.

3.3.3. Перевозка ядохимикатов в поврежденной таре запрещена. В случае нарушения упаковки необходимо немедленно принять меры к нераспространению (раздувание ветром, размывание дождем) препаратов в окружающую среду.

3.3.4. Транспорт для перевозки ядохимикатов должен иметь сигнальную окраску кузова и бортовую надпись «яды». На транспорте хозяйств, выделяемом для перевозок ядохимикатов, должны устанавливаться сигнальные флажки, которые крепятся к кабине и на углах кузова.

3.3.5. Доставка минеральных удобрений должна осуществляться на исправных, незагрязненных транспортных средствах. Транспортные средства должны быть снабжены укрытиями (пологами), исключающими потерю и порчу незатаренных удобрений и загрязнение окружающей среды. Кузов транспортного средства для перевозки твердых минеральных удобрений должен быть плотным (без щелей), чистым, для каждой транспортной единицы предусмотрен брезент для укрытия груза.

Транспортное средство для перевозки жидких минеральных удобрений должно иметь исправный манометр и уровнемер, два химических пенных огнетушителя, бачок с водой (ёмкостью не менее 10 л).

**4. ТРЕБОВАНИЯ НО ХРАНЕНИЮ ЯДОХИМИКАТОВ И МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИИ**

4.1. Снабжений сельскохозяйственных предприятии минеральными удобрениями производится в соответствии с договорами и графиками на централизованную поставку. Каждое предприятие, получающее минеральные удобрения, должно иметь специальный паспорт на право получения и храпения удобрении.

4 2. При размещении в складе незатаренных удобрений необходимо учитывать их физики химические свойства и несовместимость некоторых удобрении «вследствие химического взаимодействия.

4.3. Хранение затаренных и незатаренных минеральных удобрении производится в условиях, обеспечивающих их полную изоляцию от попадания атмосферных осадков (через крышу, пол, окна, ворога,- вентиляционные отверстия, стены), поверхностных и грунтовых вод.

4.4. Оперативный учет движения минеральных удобрений осуществляется главным агрономом.

4.5. Хранение ядохимикатов допускается только в специально Предназначенных для этого складах.

4.6. Склады системы «Таджиксельхозхимии» (прирельсовые, пришоссейные, районные, межхозяйственные) являются базисными, а склады колхозов, совхозов, животноводческих и птицеводческих комплексов, а также других организаций расходными.

4.7. Для хранения ядохимикатов на базисных складах общего ь: значения должны быть оборудованы изолированные помещения.

4.8. Межхозяйственные пункты химизации (агрохимкомплексы) включая склады ядохимикатов, обслуживающие несколько предприятий строятся и оборудуются в соответствии с требованиями, предъявляемыми к базисным складам сельхозхимии.

4.9. При отсутствии на расходных складах централизованного водоснабжения, вода должна доставляться и храниться в специальных емкостях. Обязательно устройство душевой установки. Оборудуется «малая канализации» или осуществляется емкостное накопление с регулярным обезвреживанием и вывозом содержимого в специально-отведенные места.

4.10. Ширина санитарно-защитных зон (от базисных складов до любых объектов), а также воодохранных зон (от базисных складов до водоемов, не имеющих рыбохозяйственного значения) устанавливается в зависимости от ёмкости складов:

При хранений на таких складах минеральных удобрений (в отдельно стоящих зданиях) санитарно-защитные зоны устанавливаются, исходя из объема хранимых ядохимикатов. Ширина санитарно-защитных зон для расходных складов не менее 200 м.

4.11. Размещение площадки для строительства базисного склада ядохимикатов или пункта химизации определяется при землеустройстве с учетом проекта перспективного строительства в данном районе и розы ветров. Она должна удовлетворять санитарным н производственным требованиям 11с допускается расположение таких объектов в плохо проветриваемых долинах и котловинах. Площадка должна иметь относительно ровную поверхность и уклон обеспечивающий отвод поверхностного стока с целью предупреждения загрязнения открытых водоемов н грунтовых вод ядохимикатами (глубина залегания грунтовых вод на площадке должна быть не менее 3.0 метра).

4.12. К агрокомплексам и отдельно строящимся складам ядохимикатов подводятся дороги с твердым покрытием. На территории этих объектов между отдельными складами помещениями и площадками оборудуются проезды с твердым покрытием или часть территории полностью асфальтируется.

4.13. Территория склада или агрохимкомплекса должна быть ограждена и иметь два выезда. Площадь её должна быть достаточной для разворота тракторов с навесными опрыскивателями или другой аппаратурой.

Двери здания склада и ворота ограды должны запираться на замок. На дверях вывешивается предупредительная надпись:

**СКЛАД ЯДОХИМИКАТОВ «ПОСТОРОННИМ ВХОД ЗАПРЕЩЕН».**

4.14. Необходимо предусматривать четкое зонирование территории и складских помещений.

Базисные склады и агрохимкомплексы подразделяются на следующие зоны:

а) склад ядохимикатов, площадка для протравливания семян, помещение для хранения протравленных семян, растворно-заправочный узел;

б) площадка для хранения машин, аппаратов и транспорта, используемых для работ с ядохимикатами и их перевозки;

в) складские здания для хранения сухих минеральных удобрении (затаренных и иезатаренных); площадка для размещения аммиаковозов и другой аппаратуры, предназначенной для транспортировки удобрений и их применения; площадка для дробления удобрений и их смешивания;

г) площадка ин хранения жидких аммиачных удобрений (аммиак водный, аммиак сжиженный);

д) площадка с навесом для складирования пустой тары; площадка или специальный комплекс для обезвреживания тары, транспортных средств, аппаратуры и др.; помещение для хранения обезвреживающих средств, сооружения для очистки производственных сточных вод, прачечная;

е) стоянка «чистого» автотранспорта, гараж, мастерские, цистерны с резервным запасом воды;

ж) здание административного и бытового назначения.

4.15. При расходных складах ядохимикатов предусматривается хранение минеральных удобрений в отдельных помещениях, площадка для протравливания семян, растворно-заправочный узел и площадка обезвреживания тары и аппаратуры, а также средств механизации, предназначенных для обработки животноводческих и птицеводческих комплексов. Площадки должны быть асфальтированными или бетонированными.

4.16. Расстояние от склада ядохимикатов, площадки протравливания семян, помещения для хранения протравленных семян, растворно-заправочного узла до здания административного и бытового назначения должны быть не менее 50 м.

Расстояние между другими зданиями, площадками и сооружениями предусматриваются в зависимости от конкретных условии: рельефа, местности, объема работе химическими веществами и т.д.

4.17. Планировка складов ядохимикатов должна обеспечивать наличие следующих функциональных отделений (секций):

а) общее отделение для хранения ядохимикатов;

б) отделение для хранения огне- и взрывоопасных ядохимикатов (1 класс опасности).

4.18. Размещение ядохимикатов должно осуществляться с учетом препаративных форм, химической совместимости и температурных режимов хранения.

4.19. Количество хранимых на складе препаратов должно соответствовать тоннажу и не превышать реальной потребности, предусмотренной проектом.

4.20. При хранении должна обеспечиваться целостность тары, а в случае его нарушения препараты немедленно перезатариваются. Категорически запрещается оставлять ядохимикаты рассыпанными или пролитыми.

4.21. Хранение ядохимикатов на складе допускается только после осмотра помещения представителями органов санэпидемслужбы и охраны природы, и составления паспорта. Паспортизация осуществляется ежегодно.

Завоз ядохимикатов на расходные склады осуществляется централизованным порядком. О завозе ядохимикатов в хозяйства специалист по химзащите ставит в известность районную санэпидстанцию и районный орган но охране природы.

При выявлении нарушений правил хранения ядохимикатов паспорт изымается природоохранными органами и органами сан-надзора и дальнейшая эксплуатация склада запрещается.

4.22. В случае отказа в паспортизации склада или изъятия паспорта на право хранения ядохимикатов, руководство хозяйства может по договоренности с соседним хозяйством и по согласованию с санэпидстанцией и органами но охране природы временно хранить химические вещества на их складе или завозить ядохимикаты с базисного склада с целью применения из расчета однодневного использования, в таких случаях допускается использование специального контейнера (КС-1,25), который должен быть опломбирован и закрыт на замок.

4.23. Выдача ядохимикатов с базисных складов осуществляется но разнарядке «Таджиксельхозхимии» агроному по химической защите, ветспециалисту по защите животных и птиц.

Выдача ядохимикатов с расходного склада производится по письменному распоряжению руководителя сельхозпредприятия, животноводческого или птицеводческою комплекса, их заместителей, старшего агронома (агронома по химзащите) бригадиру, арендатору или другому лицу, ответственному за проведение работ по защите растений и животных в бригаде, а при наличии в хозяйстве специализированных отрядов (бригад) по химзащите — руководителю такого отряда.

4.24. Ответственность за хранение и выдачу ядохимикатов несет заведующий складом, в обязанности которого входят прием, размещение но секциям и выдача ядохимикатов, осуществление их паспортизации, наблюдение за исправностью тары, взятие и отправка проб ядохимикатов на анализ, организация работ по стирке спецодежды, обезвреживание инвентаря, порожней тары из-под ядохимикатов, уборка и обезвреживание территории склада и погрузочно-разгрузочных механизмов.

4.25. Все поступающие на склад и отпускаемые со склада ядохимикаты записываются в книгу прихода-расхода, прошнурованную, пронумерованную и заверенную печатью. Книга хранится на складе под замком. Количество отпускаемых ядохимикатов должно соответствовать одновременной потребности.

4.26. В конце рабочего дня неиспользованные ядохимикаты должны сдаваться на склад, о чем производится запись в книге приема и выдачи ядохимикатов с указанием количества.

4.27. В конце года на складе производится инвентаризация ядохимикатов с составлением акта снятия остатков. Акт подписывается руководителем учреждения, специалистом по защите растений, бухгалтером, заведующим складом и хранится на складе.

4.28. Не паспортизированные на 1 января ядохимикаты подлежат обязательному анализу в соответствующей лаборатории. Пришедшие в негодность ядохимикаты уничтожаются в установленном порядке (раздел-8).

4.29. Пришедшие в негодность минеральные удобрения (при наличии акта на списание) подлежат захоронению в установленном порядке по согласованию с органами по охране природы и СЭС.

4.30. Воды, стекающие с площадок для хранения минеральных удобрений, должны собираться в водонепроницаемые сборники с последующим использованием этих вод для удобрения сельскохозяйственных угодий.

4.31. На территории пункта химизации или отдельно построенного склада ядохимикатов оборудуется специальная площадка и гидроизолированные колодцы нейтрализаторы для сброса и обезвреживания сточных и промывных вод, загрязненных ядохимикатами.

**5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИИ И ЯДОХИМИКАТОВ К ПРИМЕНЕНИЮ**

5.1. Подготовку удобрений к внесению, их дробление и смешивание производят непосредственно на складе с использованием дробилок и тукосмесительных машин, а при их отсутствии и выполнения этих работ вручную - обязательно на асфальтированной или бетонной площадке. Доставка удобрений к полю и их внесение могут проводиться по прямоточной и перевалочной технологиям. В первом случае их перевозят и вносят в почву одной и той же машиной, а, во втором — удобрения подвозят к полю автотранспортом и выгружаю! на специально подготовленные площадки на обочине дороги с последующей погрузкой в разбрасыватели.

Остатки неиспользованных удобрений должны быть убраны и возвращены на склад.

5.2. До приготовления рабочего раствора ядохимикатов перед заполнением ёмкости опрыскивателя необходимо ещё раз проверить соответствие препаратов их наименованию и назначению. Обязательно систематической проверке подлежат также качество приготовленного рабочего раствора н соответствие его концентрации установленной норме.

5.3. Перед началом работ по приготовлению рабочих растворов проверяются исправность смесителей, наличие в баках фильтров и состояние мешалок.

5.4. Приготовление растворов ядохимикатов заправка аппаратуры для их применения должны производиться на стационарных растворных узлах или пунктах с использованием средств механизации производственных процессов и под контролем специалистов. Хозяйства должны быть также обеспечены передвижными агрегатами для приготовления растворов и заправки опрыскивателей типа АПЖ-12, АПР «Темп» и др. Площадки растворных узлов и пунктов должны иметь твердое покрытие, обеспечивающее сток поверхностных вод в специальные бетонированные резервуары.

5.5. К местам обработки растворы ядохимикатов должны доставляться в специальных емкостях. Заправка и загрузка аппаратов должна исключать пролив или рассыпание ядохимикатов.

5.6. После окончания работ неиспользованные ядохимикаты должны сдаваться на склад или передаваться для применения в другие хозяйства (арендаторы, фермеры) по акту.

**6. ТРЕБОВАНИЯ НО ПРИМЕНЕНИЮ**

а) Ядохимикатов:

6.1. Применение наземным и авиационным способом.

6.1.1. Химическая обработка ядохимикатами должна производиться только после предварительного обследования и установления специалистами по защите растений целесообразности такой обработки. Запрещается обработка ядохимикатами участков, не нуждающихся в ней.

6.1.2. Внесение ядохимикатов в почву, обработка растений и т. п. должны проводиться с учетом их фонового содержания в почве таким образом, чтобы суммарное количество препарата не превышала ПДК.

6.1.3. Проведение авиахимработ Минприродой Республики Таджикистан не рекомендуется. В исполнительных случаях принятия местными органами Решения о проведении авиахимработ должны быть разработаны, строго соблюдаться и контролироваться условия проведения этих работ, исключающие какие-либо отрицательные, возможные проявления на состояние окружающей среды.

6.1.4. При опрыскивании полевых культур н многолетних насаждении наземной аппаратурой необходимо учитывать метеорологическое условия: опрыскивание вентиляционными опрыскивателями допускается при скорости ветра до 3 (мелкокапельное) и 4 (крупнокапельное) м/сек; шланговыми до 4 (мелкокапельное) и 5 (крупнокапельное.) м/сек; при ультра и малообъёмном до 2 м/сек.

6.1.5. Зона санитарного разрыва от населенных пунктов, животноводческих комплексов, мест проведения ручных работ по уходу за сельскохозяйственными культурами, водоемов и мест Отдыха при вентиляторном опрыскивании должна составить не менее 500 м, при шланговом и поливном 300 м.

6.16. В масштабах района (области) запрещается повсеместная единовременная обработка растений однотипными препаратами. Следует применять препаративные формы, содержащие антиспарительные компоненты, утяжелители, прилипатели, а также гранулы и микрокапсулы. Рекомендуется чередование ассортимента препаратов, применяемых в течение одного вегетационного сезона.

6.1.7. В целях охраны пчел от воздействия ядохимикатов обработку участков следует проводить в поздние часы путем опрыскивания наземной аппаратурой, при этом пасеки необходимо вывезти, по возможности, не менее чем на 5 км от обрабатываемых участков или изолировать пчел на установленный срок.

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

6.1.9. Внесение ядохимикатов в почву должно производиться только на глубину, регламентированную соответствующими инструкциями по их применению.

6.1.10. Конструкция и техническое состояние фумигаторов и аппликаторов не должны допускать просыпания, разлива ядохимикатов и попадания их в воздух.

6.1.11. Возможность применения ядохимикатов в водоемах и оросительных каналах для уничтожении водной растительности, а также для ликвидации карантинных объектов и очагов саранчовых на затопляемых территориях и в водоохранных зонах допускается только по согласованию с органами санитарного надзора, рыбоохраны, охраны природы, РПА «Таджиксельхозхимии» и государственной ветеринарной службы.

б) Минеральных удобрений:

6.1.12. Применение твердых и жидких минеральных удобрений должно производиться в соответствии с научно обоснованными зональными системами земледелия. Вносить минеральные удобрения в почву следует по нормам и в сроки, предусмотренные для каждой культуры

6.1.13. Расчет доз минеральных удобрений проводят специалисты республиканской, областной и районной станций химизации или агрономы хозяйств на основе использования данных полевых опытов об эффективности удобрении с применением поправочных коэффициентов на агрохимические свойства почв.

6.1.14. Внесение удобрений следует проводить но плану, их фактическое применение необходимо регистрировать в журнале с указанием количества фактически внесенных удобрений, размеров обрабатываемой территории, способов и даты внесения. Использованные минеральные удобрения главный агроном (агрохимик) отражает в книге истории полей, куда заносятся данные о внесении удобрений по бригадам, полям и культурам.

6.1.15. В целях равномерного и качественного распределения удобрении по поверхности почвы необходимо использовать технически исправные машины и строго соблюдать режим работы разбивающих аппаратов.

6.1.16. Внесение удобрений авиацией следует производить при скорости ветра до -1 м/сек. на расстоянии не ближе 500 м от населенных пунктов, источников водоснабжения, животноводческих ферм.

6.1.17. Оценка качества химических работ в сельском хозяйстве проводится специалистами хозяйств совместно с исполнителями работ путем проведения расчетов по проверяемому полю (участку) и сопоставления фактических показателей с нормативами. Фактические показатели оцениваются в баллах. При этом основными оценочными показателями являются:

соблюдение проектной дозы рабочих составов вносимых веществ в кг (л) на 1 га; обеспечения равномерности распределения вносимых веществ по обрабатываемой поверхности почвы или растения.

Оценка «хорошо» характеризует работу с суммой 3-4 балла, «удовлетворительное - 2 балла. При сумме 1 или менее баллов работа оценивается «неудовлетворительно». Результаты оценки оформляются актом, который прилагается к акту приёмки-сдачи выполненных работ.

**6.2. ПРИМЕНЕНИЕ ЯДОХИМИКАТОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЗЕЛЕНЫХ НАСАЖДЕНИЙ В НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТАХ**

6.2.1. Применение ядохимикатов в городах и других населенных пунктах с целью защиты зеленых насаждений допускается лишь в случаях, когда лесохозяйственные, биологические, физико-механические и карантинные мероприятия не дают должного эффекта.

6.2.2. Запрещается применение ядохимикатов для защиты зелёных насаждений на территориях больниц, школ, детских садов, лечебно-профилактических и детских учреждениях, спортивных площадок, предприятий пищевой промышленности.

6.2.1. Применение ядохимикатов для защиты зелёных насаждений разрешается только с 23 до 7 часов.

6.2.4. Обработка парков и зелёных насаждений в черте населенных пунктов проводится только с использованием наземных машин препаратами, разрешенными органами здравоохранения и охраны природы.

6.2.5. Подбор ассортимента ядохимикатов и методов обработки должен производиться таким образом, чтобы содержание химических веществ в атмосферном воздухе не превышало ПДК.

6.2.6. Запрещается обработка парков и зелёных насаждений в населенных пунктах и в радиусе 1 км вокруг них стойкими и высокотоксичными ядохимикатами, а также препаратами, обладающими неприятным запахом и способными окрашивать окружающие предметы.

За один прием не рекомендуется обрабатывать участки более 5 га.

6.2.7. Если содержание ядохимикатов в воздухе населенных пунктов превышает его среднесуточную ПДК в дальнейшее применении данного препарата в населенном пункте и в радиусе 1 км от населенного пункта запрещается до тех пор, пока концентрация в воздухе не станет вдвое ниже предельно допустимой.

**6.3. ПРОТРАВЛИВАНИЕ, ХРАНЕНИЕ, ПЕРЕВОЗКА СЕМЯН.**

6.3.1. Централизованное протравление семян осуществляется на семенных заводах н пунктах, отвечающих природоохранным требованиям.

6.3.2. Децентрализованное протравление семян осуществляется в хозяйствах на открытом воздухе или специальных помещениях (пункты протравления).

6.3.3. Пункты протравления располагаются с учетом розы ветров и перспективного плана застройки населенных пунктов на расстоянии не менее 200 м. от жилой зоны, предприятий, помещений для содержания скота, птицы, источников водоснабжения. Запрещается их размещение в I и II зонах округов санитарной охраны курортов н на территории заповедников, а также санитарных зонах рыбохозяйственных водоемов (раздел 2, и. 2, 11, 14).

6.3.4. Площадку для протравления семян располагают на участке с уровнем грунтовых вод не менее 1,5 м. Площадка должна иметь уклон для отвода, ливневых вод, нанес, твердое покрытие асфальт, бетон. Не допускается отведение ливневых вод в водные объекты без предварительного обезвреживания.

6.3.5. В помещениях для протравления семян в хозяйствах необходимо предусмотреть уклоны для стока воды, сбор и обезвреживание загрязненной ядохимикатами воды; воздух перед выбросом в атмосферу подлежит очистке с помощью фильтров.

6.3.6. Количество протравленных семян должно строго учитываться., Не допускается протравление семян в количествах, превышающих потребности для сева.

6.3.7. Заблаговременное протравление семян разрешается только при наличии специальных помещений для их хранения с учетом обеспечения охраны окружающей среды.

6.3.8. Запрещается использовать для протравления семян ртуть-органические ядохимикаты.

6.3.9. Необходимо осуществлять влажное протравливание посевного материала с использованием пленкообразующих препаратов. Сухое протравливание не допускается.

6.3.10. Выгрузка протравленных семян должна производиться только в плотно пригнанные к выгрузным устройствам мешки из прочных, непроницаемых для ядохимикатов материалов или в загрузчики сеялок. На мешках должны быть надписи стойкой краской «ЯДОВИТО» или «ПРОТРАВЛЕНО».

6.3.11. Мешки с протравленными семенами должны зашиваться специальными машинами или плотно завязываться.

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

6.3.13. Остатки неиспользованных за смену ядохимикатов передаются очередной смене, о чем делается запись в книге учета протравления семян. При прекращении на длительное время работ по протравлению, агрегат обезвреживается, а остатки ядохимикатов сдаются на склад, о чем также делается запись в журнале.

6.3.14. Протравленные семена для посева отпускаются только по письменному разрешению руководителя хозяйства или организации с точным указанием их количества. Неиспользованные для посева семена по акту возвращаются на склад либо передаются другим хозяйствам только для сева. Остаток протравленных семян следует хранить в изолированном помещении до будущего года с соблюдением всех правил и мер безопасности, установленных для ядохимикатов.

6.3.15. Протравленные семена хранятся в мешках (из плотной ткани, бумажной либо полиэтиленовом), под замком, либо в специальных ёмкостях, имеющих устройства для подачи семян в автопогрузчики сеялок. Запрещается хранение протравленных семян насыпью на полу и площадках.

**6.4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ОТРАВЛЕННЫХ ПРИМАНОК**

6.4.1. Используемые в отравленных приманках для грызунов ядохимикаты высокоядовиты для живых организмов и требуют строгого соблюдения природоохранных мер.

6.4.2. Площадь и виды угодий, подлежащих обработке ядохимикатами, способы проведения обработки, потребность в ядах и приманочных продуктах определяют на основе результатов обследования территории, учета численности грызунов, определения экономического порога вредности и данных эффективности ранее проведенных обработок.

6.4.3. Границы, площади и сроки внесения приманок должны быть согласованы с местными органами по охране природы.

6.4.4. Отравленные приманки готовят в специально выделенном помещении с цементным или покрытым керамической плиткой полом ,либо на площадках с твердым покрытием на открытом воздухе.

При этом должны строго соблюдаться рекомендуемые концентрации препаратов.

6.4.5. Приманки ссыпаются в бумажные или полиэтиленовые мешки с надписью.

6.4.6. Отравленные приманки заделывают в почву или раскладывают в поры с последующей их заделкой только вручную.

6.4.7. Запрещается применять родентицнды в приманках в период и на путях массового перелета водоплавающих птиц.

6.4.8. Неиспользованные излишки отравленной приманки сдают под расписку на основной склад ядохимикатов для хранения или передают в установленном порядке другому хозяйству, проводящему борьбу с грызунами. Случайно рассыпанная приманка при её изготовлении или транспортировке, а также остатки, непригодные для дальнейшего применения, уничтожаются (раздел 8).

**6.5. ФУМИГАЦИЯ (ГАЗАЦИЯ)**

6.5.1. Фумигационные работы проводятся преимущественно в стационарных помещениях.

6.5.2. Для фумигации разрешается использовать главным образом высоколетучие и токсичные вещества быстрого действия.

6.5.3. Разрешение на проведение фумигационных работ выдается санитарно-эпидемиологической и природоохранной службами.

6.5.4. Запрещается проводить газацию объектов, расположенных на расстоянии менее 200 м от жилых и 100 м. от производственных помещений и железнодорожных путей.

6.5.5. Запрещается газация объектов при температуре воздуха (наружною и внутри помещений) ниже +10°С и выше +25°C и скорости движения воздуха более 7 м./сек.

6.5.6. По истечении времени экспозиции, предусмотренного инструкцией для определенного фумиганта, производится дегазация помещении путем активного проветривания, а при отсутствии механической вентиляции - пассивною (последовательное открывание окон и дверей).

6.5.7. Крупные объекты, а также объекты расположенные в жилой зоне, следует дегазировать постепенно, чтобы предотвратить поступление в атмосферный воздух сразу большого количества газов. При дегазацин помещений содержание вредных веществ в атмосферном воздухе не должно превышать предельно допустимых концентраций.

6.5.8. Проверка объекта на полноту дегазации производится обязательно в дневные часы методами анализа, рекомендованными для конкретных фумигантов. Дегазация считается полной, когда содержание фумиганта в воздухе объекта ниже ПДК.

6.5.9. Запрещается фумигация пахотного слоя почвы стойкими и высокотоксичнымн ядохимикатами. Загрязнение почв остатками рабочих растворов, промывными водами после обработки тары, специальной одежды, аппаратуры и помещении складов запрещается без предварительного' обезвреживания.

**6.6. ПРИМЕНЕНИЕ ЯДОХИМИКАТОВ В ТЕПЛИЦАХ**

6.6.1. Протравленный посадочный материал доставляется в теплицы транспортом, выделенным для перевозки ядохимикатов в герметичной таре со специальной маркировкой и хранится под замком.

6.6 2. Приготовление рабочих растворов должно проводиться в растворном узле,, размещенном в специально выделенном помещении, имеющей канализацию.

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

6.6.4. Использование для обработки теплиц аэрозоля допускается лишь при условии исключения поступления его в атмосферный воздух. Расход ядохимикатов при аэрозольном способе их применения не должен превышать нормы расхода, рекомендуемые списком тли данного препарата и культуры.

6.6.5. Категорически запрещается при проектировании и строительстве тепличных хозяйств предусматривать объединение промывных дренажных и ливневых стоков теплиц и сбрасывать их в водоемы или канализацию без предварительного обезвреживания.

6.6.6. 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 литров). Сброс дренажных стоков в канализационную есть допускается только после обезвреживания, сроки и методы детоксикаций сточных вод устанавливаются проектными организациями. При отсутствии соответствующих проектных разработок время экспозиции определяется экспериментально при согласовании полученных результатов с органами надзора и организациями, эксплуатирующими канализационные сети.

Выпуск таких стоков в водоем через сети и сооружения, принадлежащие теплицам, производится только с разрешения органов по охране природы

6.6.7. При отсутствии централизованной канализации следует предусматривать устройство сооружений местной канализации.

6.6.8. Загрязненная ядохимикатами почва и остатки растений, специальным транспортом вывозятся на поля и обезвреживаются в ком постах (раздел 8).

**6.7. ПРИМЕНЕНИЕ ЯДОХИМИКАТОВ В ЖИВОТНОВОДСТВЕ**

6.7.1 Обработка сельскохозяйственных животных осуществляется на открытых площадках либо в специально построенных или приспособленных закрытых помещениях.

6.7.2. Деакарнзацнонные агрегаты (купочные ванны, душевые камеры), площадки для обработки животных, загоны с расколами и т. п., используемые в целях борьбы с клещами, размещают на ровном участке, имеющем глубину залегания грунтовых вод не менее 1,5 м, небольшой уклон для отвода поверхностных вод и находящемся с подветренной стороны па расстояний 500 м. от населенных пунктов, пастбищных угодий, 200 м. от мест содержания скота и не менее 2 км. от рыбохозяйственных водоемов.

6.7.3. Каждый агрегат для обработки животных, но согласованию с органами по охране природы и санитарно-эпидемиологической службой, обеспечивается соответствующей канализационной системой и очистными сооружениями, способными примять весь объем отработанной жидкости и гарантирующими полное её обезвреживание и очистку.

6.7.4. Места для обработки животных и птиц против эктопаразитов должны быть заасфальтированные или зацементированные и иметь уклон до 6" в направлении бетонированного резервуара для сбора отработанных жидкостей.

По окончании работ площадка подлежит тщательной уборке, очистке н обезвреживаний. Помещения, используемые для этих целей, должны иметь влагонепроницаемый иол, а также канализацию для отведения и обезвреживания отработанных жидкостей.

6.7.5. Лица, ответственные за проведение работ, обязаны регистрировать в пронумерованных журналах каждую обработку животных, ниш или помещений.

**7. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, АППАРАТУРЫ, ПОМЕЩЕНИЯ, ТАРЫ И СПЕЦОДЕЖДЫ**

7.1. По окончании работ с ядохимикатами подлежат обезвреживанию: загрязненные почвы и поверхности после приготовлении рабочих растворов и приманок, заправки аппаратуры и протравливания семян; машины и аппаратура (протравители, опрыскиватели, сеялки, автопогрузчики, транспортные средства): тара из-под ядохимикатов и протравленных семян; неиспользованные рабочие растворы и промывочные сточные воды, содержащие пестициды н средства индивидуальной защиты.

7.2. Обезвреживание и мойка транспортных средств, аппаратуры, тары и спецодежды из под ядохимикатов и минеральных удобрений производится на специально оборудованных площадках по согласованию с органами но охране природы и санитарно-эпидемиологической службы

7.3. Категорически запрещается проводить эти работы на берегах прудов, озер, у колодцев, арыков, каналов оросительной сети и других водных объектов.

7.4. Сточные воды, образующиеся после мойки машин и инвентаря, загрязненных минеральными удобрениями, необходимо собирать и использовать. Сброс в водные объекты возможен только после предварительной очистки.

7.5. Остатки ядохимикатов на различных поверхностях (транспортные средства, аппаратура для применения, тара и помещения) удаляют водными растворами, технических или синтетических моющих средств (CMC).

Загрязненные поверхности обрабатывают, нагретыми до 50 - 80°С, 5% КП растворами CMC или технических моющих средств, используя распылители различною типа, до полного удаления остатков.

7.6. Железнодорожные транспортные средства (вагоны, цистерны, платформы) обезвреживают согласно п. 7.5., причем применяют средства механизации (машины для уборки иолов, пылесосы).

7.7. После очистки загрязненных поверхностей их промывают водой и сушат на воздухе путем использования горячего воздуха. Промывные воды отводят и собирают в специально вырытые ямы глубиной 1 м, расположенные па участках, удаленных не менее чем на 200 м. от жилой зоны, производственных помещении, источников водоснабжения. По ходу заполнения ямы, содержимое обрабатывают кашицей хлорной извести, добавляют максимально возможное количество биомассы (солома, опилки, лесная подстилка) и засыпают землей.

7.8. При разливах, либо россыпях ядохимикатов на железнодорожное полотно при аварийных ситуациях загрязненную землю необходимо перекопать и обработать 20% водным раствором железного купороса и 10% водным раствором аммиака (объемное соотношение 1:2); через несколько часов почву обрабатывают порошкообразной хлорной известью, а затем перекапывают.

7.9. Очистку и обезвреживание вагонов и цистерн от ядохимикатов осуществляют грузоотправители и грузополучатели на стационарно или периодически действующих пунктах комплексной подготовки вагонов и промывочно-пропарочных станциях обработки цистерн.

7.10. Тара, разливы, россыпи фосфидов металлов (цинка, алюминий и пр.) обезвреживают составом, полученным при растворении 15 в. ч. 37%-ного формалина в 5 в. ч. 35%-ной соляной кислоты. Данный состав пригоден и в случае аварийных ситуаций. Его хранят в герметично закрытой пластмассовой таре.

7.11. Грузовой воздушный транспорт (самолеты и вертолеты) обезвреживают от ядохимикатов с помощью технических или синтетических моющих средств -согласно п. 7.5 После удаления загрязнений, поверхности промывают водой и подвергают сушке нагретым воздухом.

7.12. Тару из под ртутьсодержащих препаратов обезвреживают одним из дегазирующих составов:

- 20%-ным водным раствором хлорного железа;

- 5%-ным водным раствором марганцевокислого калия, подкисленного соляной кислотой (5 мл/литр);

- кашицей Хлорной извести (1 кг/4 литра воды).

После обезвреживания отработанные растворы выливают в специальные емкости, а тару промывают водой и подвергают сушке. Отработанные растворы из емкостей, после отстаивания, проверяют на содержание ртути и при её количествах, превышающих норматив, осторожно перекачивают в другую емкость для дообезврежнвания, затем отстоявшуюся воду сливают в яму, наполненную опилками. Осадки из первой и второй емкости собирают и вывозят в специально отведенные по согласованию с органами по охране природы места захоронения ядохимикатов и токсичных отходов промышленности.

7.13. Фосфоргалоидорганпческие ядохимикаты обезвреживают одним из следующих составов:

Раствором каустической соды (10 кг) в монометиловом эфире этиленгликоля (90 кг);

Раствором на основе воды (210 кг), однохлорной меди (0,25 кг), моноэтаноламина (24 кг), поташа (10,5 кг) и 80%- моносульфанола Б (11 кг).

Раствором из моноэттлового эфира этиленглюколя (71 кг), воды (50 л), хлорной меди (80 г), поташа (4 кг), этилендиамина (4,5 кг), и 80%-ного сульфанола Б (600г).

Обезвреживающие составы хранят в герметичной стеклянной или пластмассовой таре. В случае аварийных ситуаций одним из составов обрабатывают загрязненный участок и через 10-15 минут продукты обработки удаляют струей воды.

Эти составы пригодны также для обезвреживания малых остатков ядохимикатов в условиях агрохимлабораторий, санэпидстанций, промышленных, сельскохозяйственных лабораторий, учреждений.

7.14. Разливы полихлоркамфена на различных поверхностях либо в случае аварийных ситуации обезвреживают раствором на основе эфира этиленглюколя (6 вес. ч.). Продукты обработки удаляют водой.

7.15. Тару из-под хлорсмеси промывают 10%-ным раствором хлорной извести или пропаривают и оставляют в опрокинутом положении горлышко на расстоянии 10 см. от земли.

7.16. Карбаминовые пестициды (тара, россыпи, разливы) обезвреживают смесью, состоящей из воды, гашеной извести и хлорной извести (вес. соотн. 5:1:1).

7.17. Резиновую спецодежду (обувь, рукавицы, фартуки и пр.) и одежду из тканей с пленочным покрытием обезвреживают водной кашицей хлорной извести (вес. соотн. 2:1) с последующим промыванием водой.

7.18. Спецодежду, загрязненную фосфор-динитрофенольными ядохимикатами, вытряхивают, а затем замачивают в мыльно-содовом растворе в течение 6-8 часов. После этого её 2-3 раза подвергают стирке в указанном горячем мыльно-содовом растворе.

7.19. Спецодежду, загрязненную хлорорганическими ядохимикатами, замачивают в горячем 0,5%-ном содовом растворе (экспозиция 6 часов), перемешивают и трижды меняют раствор. Её стирку производят в мыльно-содовом растворе.

7.20. Спецодежду, загрязненную ртуть-органическими препаратами предварительно замачивают в горячем 1%-ном растворе кальцинированной соды на 12 часов, затем подвергают трехкратной стирке в мыльно-содовом растворе с добавлением алкилсульфоната.

7.21. Мытье полов и уборку помещений осуществляют 5-10 %-ными нагретыми водными растворами технических моющих средств типа МС, либо Лабомид. Остатки земли, загрязненные ядохимикатами, обезвреживают хлорной известью и перекапывают.

7.22. Пыль, собранную пылесосом при очистке помещений, спецодежды и пр., а также сточные воды, образующиеся после обезвреживания транспорта, аппаратуры, помещений, тары и спецодежды обрабатывают хлорной известь (500 г. на 10 л. воды) в течение суток.

**8. ТРЕБОВАНИЯ ПО УНИЧТОЖЕНИЮ ЗАПРЕЩЁННЫХ И ПРИШЕДШИХ В НЕГОДНОСТЬ ЯДОХИМИКАТОВ**

8.1. Запрещенные и пришедшие в негодность ядохимикаты в случае невозможности их утилизации подлежат уничтожению и захоронению в соответствии с утвержденными официальными документами, согласованными с органами по охране природы и здравоохранения.

8.2. Запрещенные и непригодные к применению ядохимикаты из труппы металлосодержащих органических соединений (ртуть, мышьяк, медьсодержащие и другие препараты) подлежат захоронению на полигонах.

8.3. Фосфорорганические препараты, запрещенные к применению н непригодные, предпочтительно обезвреживать методом компостирования.