

Все работы с пестицидами осуществляются работниками имеющими специальную подготовку.

За каждым работающим на весь период работ закрепляют комплект средств индивидуальной защиты: спецодежду, спецобувь, респиратор, противогаз, защитные очки, перчатки и рукавицы. К противогазам и респираторам выдают коробки и патроны.

Выбор средств индивидуальной защиты на агропредприятии проводится с учетом физико-химических свойств и класса опасности препаратов, характера условий труда и в соответствии с индивидуальными размерами работника. Подбор средств индивидуальной защиты возлагается на работников, ответственных за проведение работ.

1. Степук, Л.Я. Машины для применения средств химизации в земледелии: конструкция, расчет, регулировки. Учеб. пособие / Л.Я. Степук, В.Н. Дашков. В.Р. Петровец. – Минск: Изд-во Дикта, 2006. – 448с.

УДК 634.636:631.319

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ И ОТПУСКЕ ПЕСТИЦИДОВ

*С.В. Коваев – студент 4 курса БГАТУ
Научный руководитель – д.т.н., профессор Л.В. Мисун*

Отпуск ядохимикатов в хозяйства осуществляется при подтверждении (справкой) районным управлением сельского хозяйства и продовольствия готовности организаций сельского хозяйства к приему ядохимикатов и работе с ними. Указанную справку выдают только при наличии в хозяйствах подготовленного и прошедшего медицинское освидетельствование персонала, складов для хранения ядохимикатов и протравленного зерна, отвечающих санитарным требованиям, спецодежды и средств индивидуальной защиты, специальных машин для транспортировки и применения ядохимикатов, инструкций и указаний по применению и мерам предосторожности при работе с ядохимикатами.

Выдача пестицидов со склада производится в соответствии с требованием бригадира по письменному распоряжению руководителя агропредприятия или других руководителей лицу, ответственному за проведение работ по защите растений в бригаде.

Отпуск пестицидов производится только по весу или по количеству тарных единиц с указанием веса нетто. Случайно рассыпанный препарат должен немедленно убираться обратно в тару, а остатки - обезвреживаться.

Хранение пестицидов на складах агропредприятий разрешается после того, как помещение будет осмотрено органами санитарной службы и на него составлен паспорт. О завозе пестицидов в хозяйства руководство последнего ставит в известность районное управление сельского хозяйства и продовольствия, районную санэпидстанцию, ближайшее лечебное учреждение и техническую инспекцию профсоюза. При выявлении нарушений санитарных правил содержания склада паспорт изымается представителем государственного санитарного надзора и дальнейшая эксплуатация его запрещается.

Количество хранимых препаратов не должно превышать тоннаж, предусмотренный проектом склада.

Категорически запрещается хранение препаратов непосредственно на полу. Препараты, затаренные в бумажные и джутовые мешки, деревянные ящики, металлические барабаны, должны храниться на поддонах в штабелях.

Высота штабелей и стеллажей должна соответствовать принятой технологии хранения препаратов. Препараты с другими видами упаковки (стеклянные бутылки, металлические канистры, картонные коробки) хранятся на стеллажах и полках.

На складах должны быть приспособления для механизированной разгрузки и погрузки пестицидов, а также механизмы для перевозки пестицидов внутри склада.

На складах должны быть весы, разновес, совки, инструменты для открывания и закрывания тары. В противопожарных целях склады для хранения пестицидов обеспечиваются огнетушителями, ящиками с песком, противопожарными щитами с необходимым инвентарем (багор, лопата, ведро, кирка и т.д.).

Пестициды должны выпускаться химическими предприятиями в специальной таре заводского изготовления. Они хранятся на складах, перевозятся и отпускаются хозяйствам в прочной, хорошо закрытой таре, соответствующей техническим условиям на изготовление. На всех видах тары с пестицидами должны быть этикетки, написанные несмываемой краской. В этикетках указывается:

- а) товарный знак или наименование предприятия-поставщика;
- б) название продукта и номинальный процент действующего вещества в нем;
- в) группа пестицида, к которой относится продукт;
- г) вес брутто и нетто;
- д) номер партии;
- е) дата изготовления;
- ж) номер стандарта или технические условия;
- з) обозначения "Огнеопасно" или "Взрывоопасно" (при наличии у препарата огнеопасных и взрывоопасных свойств);
- и) цена (для упаковок, предназначенных для розничной продажи).

Цвет предупредительных полос для групп пестицидов следующий:

- гербициды – красный;
- дефолианты – белый;
- инсектициды (нематоциды, акарициды) – черный;
- фунгициды – зеленый;
- протравители – синий;
- зооциды – желтый.

К каждой товарной единице прочно (сплошным слоем клея) приклеивается краткая инструкция по обращению, применению и условиям хранения препарата, напечатанная типографским способом.

Ответственность за хранение и выдачу пестицидов несет кладовщик, который должен знать их назначение и правила обращения с ними. К работам на складе могут привлекаться лица, прошедшие медосмотр и имеющие при себе разрешение на право работы с пестицидами. Пребывание кладовщика и его помощников на складе допускается только на время приема и выдачи препаратов, а также для выполнения работ, связанных с необходимостью пребывания на складе.

В обязанности кладовщика входит: прием и выдача пестицидов, осуществление паспортизации их, наблюдение за целостью тары, взятие и отправка проб пестицидов на анализ, организация работ по обезвреживанию инвентаря, порожней тары из-под пестицидов, уборке и обезвреживанию территории склада, погрузочно-разгрузочных механизмов.

Ежедневно перед началом работы склад должен проветриваться. Все поступающие на склад и отпускаемые со склада пестициды записываются в журнал прихода-расхода пронумерованный, с указанием в нем:

- а) наименования пестицида и его паспортных данных;
- б) организации, отпустившей пестицид;
- в) даты поступления и даты отпуска;
- г) веса брутто и нетто;
- д) документа, на основании которого произведен прием и передача препарата со склада с указанием фамилии лица, его получившего;
- е) количество пестицида на складе после выдачи или приема.

Книга хранится кладовщиком на складе в столе или шкафу под замком.

Отпускаются пестициды из расчета на один день работы, а в отдельных случаях (для далеко расположенных бригад и только при наличии надежных мест хранения) - на несколько дней.

По окончании рабочего дня неиспользованные пестициды должны сдаваться на склад, о чем производится запись в книге приема и выдачи пестицидов с указанием количества.

Тара из-под препаратов возвращается на склад пестицидов. Пришедшая в негодность тара уничтожается в соответствии с установленным порядком.

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

Уборка склада производится по мере необходимости, но не реже одного раза в 2 недели. Склады для этой цели должны быть обеспечены необходимой пылеотсасывающей и моечной аппаратурой. В начале уборки со стен, полов, стеллажей и поверхностей тары с помощью пылесоса удаляют пыль, а затем моют стены, полы, свободные стеллажи и полки.

Во время работы и пребывания на складе запрещается:

- а) принятие пищи, питье, курение;
- б) работа без спецодежды;
- в) развеска пылящих препаратов без респиратора и газовыделяющих - без противогазов;
- г) присутствие посторонних лиц, не занятых непосредственно работой на складе.

В конце года на складе производится инвентаризация пестицидов с составлением акта снятия остатков. Акт подписывается председателем колхоза (директором совхоза), агрономом, бухгалтером, кладовщиком и хранится на складе.

При наличии на 1 января непаспортизированных пестицидов они подлежат обязательному анализу в соответствующей лаборатории. Пришедшие в негодность пестициды уничтожаются в установленном порядке.

1. Санитарные правила по хранению, транспортировке и применению пестицидов (ядохимикатов) в сельском хозяйстве / Бургасов П.Н. и др. - М., 2011 г.

УДК 634:631.319

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА, ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ПОЧВЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПЕСТИЦИДОВ

*С.В. Коваев – студент 4 курса БГАТУ
Научный руководитель – д.т.н., профессор Л.В. Мисун*

Уровень загрязнения пестицидами атмосферного воздуха зависит от физико-химических свойств применяемых препаратов, применение пестицидов не должно сопровождаться поступлением их в атмосферный воздух населенных пунктов в концентрациях, превышающих предельно допустимые. При составлении в хозяйствах планов севооборота необходимо предусматривать меры по охране воздуха населенных пунктов.

Запрещается авиационная обработка участков, расположенных ближе 1 км от населенных пунктов. Такие участки могут обрабатываться