

Требованиями к проведению

сельскохозяйственных работ с применением пестицидов и агрохимикатов.

в соответствии с Санитарными правилами и нормами (СанПиН 9-103 РБ 98)

ОСНОВНЫЕ ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны - концентрации, которые при ежедневной (кроме выходных дней) работе в течение 8 часов или при другой продолжительности, но не более 41 ч. в неделю, в течение всего рабочего стажа не могут вызывать заболеваний или отклонений в состоянии здоровья, обнаруживаемых современными методами исследований в процессе работы или в отдаленные сроки жизни настоящего и последующих поколений.

Вредное вещество - вещество, которое при контакте с организмом человека в случае нарушения требований безопасности может вызывать производственные травмы, профессиональные заболевания.

Средство индивидуальной защиты - средство, предназначенное для защиты одного работающего.

ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Планировка складов для хранения сыпучих минеральных удобрений и средств защиты растений должна предусматривать наличие следующих помещений:

- для хранения и отпуска сыпучих и затаренных минеральных удобрений; в случае наличия средств защиты растений, а также пожаро- и взрывоопасных веществ должно быть предусмотрено отдельное изолированное помещение или выделенный отсек помещения;

- для хранения питьевой воды и продуктов питания, для приема пищи и отдыха, выдачи и приемки средств индивидуальной защиты;

- для очистки, обеспыливания и обеззараживания спецодежды, спецобуви, средств индивидуальной защиты;

- для раздельного хранения повседневной и рабочей одежды; санитарно-бытовые помещения.

На территории склада минеральных удобрений не допускается хранение минеральных кормов, фуража и т.п.

Поступающие на склад в затаренном виде минеральные удобрения должны складироваться в штабелях на поддонах либо храниться на стеллажах.

Получаемые на склад и отпускаемые со склада минеральные удобрения должны иметь сертификат завода изготовителя с указанием технической характеристики продукции, правил безопасности при перевозке, хранении и применении минеральных удобрений. В сопроводительной документации указываются правила очистки и дегазации транспорта, тары, требования по использованию средств индивидуальной защиты и спецодежды, рекомендации по безопасности работы с минеральными удобрениями. На техническую документацию импортных удобрений должен быть представлен перевод на русский язык.

Погрузочно-разгрузочные работы на складах минеральных удобрений, очистка, мойка и обезвреживание тары и транспорта должны быть механизированы.

На местах хранения аммиака, приготовления растворов, перекачки и заправки автоцистерн должны быть - установлены водопроводные краны с подводкой воды питьевого качества.

Используемые на складах удобрений машины и механизмы не должны создавать на рабочих местах уровни неблагоприятных производственных факторов выше значений, установленных действующими санитарными нормами. На складах запрещается работ погрузочно-разгрузочных машин с двигателями внутреннего сгорания обустройств нейтрализации отработавших газов.

Во время погрузочно-разгрузочных работ, связанных с интенсивной физической нагрузкой, при работе в противогазах, а также при работе в зимний период на открытом воздухе и в неотапливаемом помещении склада, рабочим предоставляются перерывы для отдыха и обогрева, согласно существующему положению. Рабочие должны быть обеспечены спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по действующим нормативам.

Уборка помещений складов производится по мере необходимости, но не реже одного раза в две недели с применением увлажнения пола водой.

Перед началом работ должно быть проведено сквозное проветривание всех помещений склада, где проводятся погрузочно-разгрузочные работы.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

Используемые для перевозки минеральных удобрений транспортные средства - железнодорожные вагоны и цистерны, трюмы речных и морских судов, автомашины бортовые, самосвалы и т.д. должны иметь кузова и емкости, предотвращающие рассыпание и разлив жидких минеральных удобрений.

При транспортировке незатаренных сыпучих минеральных удобрений кузова автомашин и прицепов должны укрываться брезентом для предотвращения пылеобразования. Транспортное средство должно быть исправным и легко подвергаться очистке.

Поверхность цистерны и других емкостей для перевозки и хранения жидких минеральных удобрений должна иметь отличительные полосы и надписи.

Одновременная транспортировка различных видов минеральных удобрений в одном транспортном средстве допускается только при контейнерной перевозке.

Перевозка минеральной селитры с другими минеральными удобрениями, пестицидами, контакт и взаимодействие которых может привести к самовозгоранию, не допускается.

Водитель транспорта должен быть проинструктирован об особенностях перевозки минеральных удобрений. Транспортировка концентрированных жидких минеральных удобрений допускается в сопровождении специально выделенных и проинструктированных лиц. К управлению транспортом по перевозке минеральных удобрений допускаются водители со стажем не менее 3 лет, имеющих удостоверение на право управления транспортным средством соответствующей категории и прошедшие медицинское обследование в установленном порядке.

Водитель, временно привлекаемый к перевозке опасных грузов, обязан пройти специальный инструктаж и медицинский медосмотр.

Транспортное средство должно быть укомплектовано аптечкой первой помощи, средствами индивидуальной защиты (спецодежда, защитные перчатки, респиратор, противогаз при необходимости).

Перевозка жидких минеральных удобрений (аммиачной воды, углеаммиакатов и т.п.) должна производиться в автоцистернах заводского изготовления.

Насосы, штуцеры, краны и другие детали, соприкасающиеся с аммиаком, должны быть из материала, устойчивого к агрессивному воздействию аммиака.

Запрещается перевозка людей, пищевых продуктов, питьевой воды, предметов домашнего обихода и фуража совместно с минеральными удобрениями.

При транспортировке затаренных минеральных удобрений, погрузочно-разгрузочных работах не допускается разрыва тары, пролива и россыпи груза. При повреждении тары необходимо принимать меры по сбору остатков груза.

Работы, связанные с транспортировкой, приготовлением растворов и внесением в почву жидкого аммиака проводить в ночное время запрещается.

После работы по перевозке минеральных удобрений кузова автомашин, прицепы, вагоны и т.п. должны быть очищены от остатков удобрений и промыты водой под напором из шланга. Емкости, трубопроводы, краны, автоцистерны и т.п. промываются горячей водой или паром и оставляются открытыми до полного высыхания.

Очистка и помывка транспортных средств осуществляется на специальных площадках с твердым покрытием и организованным стоком воды к отстойникам.

ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ОПЕРАЦИЯМ, СВЯЗАННЫМ С ПРИГОТОВЛЕНИЕМ И МЕХАНИЗИРОВАННЫМ ПРИМЕНЕНИЕМ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ

К применению в сельском хозяйстве допускаются минеральные удобрения, прошедшие гигиеническую регистрацию в установленном порядке и в соответствии с агротехническими требованиями их внесения.

На работы с применением минеральных удобрений допускаются работники, прошедшие медицинский осмотр, инструктаж по технологии применения удобрений и правилам безопасности.

Все машины, механизмы и аппаратура для внесения удобрений должны быть отремонтированы до начала работы, проверены на герметичность соединений. При использовании жидких минеральных удобрений все емкости, трубопроводы, шланги, краны, насосы, форсунки к др. детали машин должны быть тщательно очищены, промыты и проверены на подтекание чистой водой.

Загрузка минеральных удобрений в машины и агрегаты должна производиться, как правило, механизированным способом.

При ручной загрузке агрегатов, туковых сеялок, растение питателей и др. машин, затаренными удобрениями, масса одной упаковки не должна превышать 10 кг.

Все работы по приготовлению, разведению и смешиванию жидких минеральных удобрений должны производиться лишь с использованием специальной аппаратуры и средств индивидуальной защиты.

Заправка машин и агрегатов жидкими минеральными удобрениями должна производиться по закрытой герметичной системе трубопроводов.

Тара из-под сыпучих минеральных удобрений должна быть очищена от остатков и возвращена на склад. Пришедшая в негодность бумажная тара из-под минеральных удобрений должна уничтожаться (сжигаться) на специальных площадках.

Находящаяся в обращении на складе тара должна использоваться лишь для хранения и перевозки минеральных удобрений.

Тара стеклянная и металлическая из-под минеральных удобрений должна собираться в хозяйствах в специально отведенное место. После предварительной механической очистки и промывки, тара централизованно собирается на базы сельхозхимии или на площадки для отправки на заводы-поставщики. Мытье тары должно производиться на специальных моечных площадках.

По окончании работ все площадки, машины (банки, ящики, трубопроводы и т.п.), инвентарь должны быть освобождены от остатков минеральных удобрений, очищены и промыты водой под напором из шланга.

Машины и инвентарь, используемые для работ с минеральными удобрениями, должны храниться в специально отведенных местах.

Остатки удобрений должны быть убраны с полей и возвращены на склад.

По окончании работ с минеральными удобрениями спецодежда и индивидуальные средства защиты должны быть очищены, промыты и сданы на склад.

ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ САНИТАРНО-БЫТОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Лица, имеющие производственный контакт с минеральными удобрениями, должны обеспечиваться спецодеждой, средствами индивидуальной защиты согласно действующим нормативам.

Средства индивидуальной защиты и спецодежда должны храниться отдельно с повседневной одеждой а индивидуальных шкафчиках в специально выделенном помещении. Спецодежда и средства индивидуальной защиты не должны использоваться вне работы.

При работе с жидкими минеральными удобрениями для защиты рук следует использовать резиновые перчатки; для защиты ног - резиновые сапоги.

На складах и местах массовых работ с минеральными удобрениями должны быть установлены умывальники с мылом, бачки для питьевой воды и аптечки с набором необходимых медикаментов.

К работам по внесению минеральных удобрений не допускаются лица моложе 18 лет. Запрещается использование труда женщин на любых работах в контакте с минеральными удобрениями с момента установления беременности, а также лиц, имеющих противопоказания для работы с пестицидами и минеральными удобрениями.

Все работающие должны быть проинструктированы по правилам безопасности при проведении работ и оказания первой само- и взаимопомощи при аварийных ситуациях.