

# БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ХРАНЕНИИ И ПРИМЕНЕНИИ ЯДОХИМИКАТОВ И УДОБРЕНИЙ



**В сельском хозяйстве используются различные химические вещества, которые могут нанести вред здоровью и жизни человека:**



**Минеральные удобрения и пестициды применяются после предварительного обследования посевов и установления целесообразности их использования.**



**Безопасность работника, обслуживающего машины по внесению и измельчению удобрений складывается из двух составляющих:**

**соблюдение техники безопасности при работе с самими машинами**

**соблюдение техники безопасности при работе с удобрениями как с опасными химическими веществами**

## Сельскохозяйственные работники, которые работают с удобрениями, ядами и другими средствами химизации должны обладать следующими знаниями:

особенностями физико-химических свойств этих химических веществ (липкость, сыпучесть, растворимость и т.д.);

приемами их нейтрализации;

особенностями воздействия этих веществ на организм человека;

знания о правилах личной гигиены;

способы применения при этом средств индивидуальной защиты

существующими симптомами отравления человека

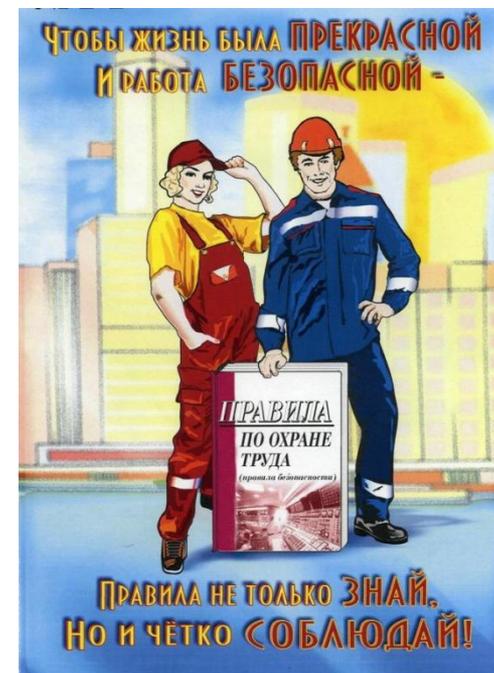
способами оказания первой доврачебной помощи пострадавшим

При осуществлении **загрузки кузова удобрениями** необходимо руководствоваться следующими требованиями:

- \* в кузов не должны попадать посторонние предметы;
- \* загрузку кузова необходимо осуществлять при использовании индивидуальных средств защиты;
- \* ковш погрузчика ни в коем случае не должен находиться над трактором;
- \* сам тракторист в это время не должен находиться в кабине.

## При работе машины в момент разбрасывания удобрений запрещается:

- \* находиться рядом с ней;
- \* эксплуатировать машину со снятыми кожухами цепных передач;
- \* движение агрегата таким образом, чтобы химическая пыль летела в сторону кабины трактора и в сторону погрузчика;



# Безопасность работника, обслуживающего машины химической защиты растений

К работе с машинами для химической защиты растений должны быть допущены только те работники, которые прошли **инструктаж по технике безопасности** при работе с пестицидами и **по оказанию первой помощи при отравлении человека**.

Работа с этими машинами разрешается только **при использовании специальной одежды и других средств защиты**.



**Перед началом использования машин для химической защиты растений необходимо:**

- провести их технический осмотр, регулировки, а при необходимости надежный ремонт.
- проверить способность машины к качественной и безопасной работе.
- проверить наличие всех предупредительных надписей на приборах, а при их отсутствии - обязательно восстановить.



# **При заправке машины пестицидами:**

- \* необходимо в целях безопасности труда постоянно следить за емкостями с пестицидами;**
- \* разрешается пользоваться насосами, эжекторами и другими устройствами;**
- \* контролировать занятый в них объем необходимо только по уровнемеру;**
- \* категорически запрещается открывать люк, заглядывать в цистерну, заполнять опрыскиватели, если в них нет фильтра;**
- \* нельзя допускать попадания пестицидов на одежду, и тем более на открытые участки кожи;**

# Регулировку и другие технические операции:

- \* разрешается проводить только при полной остановке агрегата и при наличии у работника специальной одежды и средств индивидуальной защиты.
- \* ни в коем случае нельзя открывать емкости, которые находятся под давлением, вскрывать редукционные, а также предохранительные клапаны, вывинчивать манометры.
- \* нельзя допускать машину к эксплуатации при неисправном у нее манометре.
- \* запрещается при включенном двигателе заправлять трактор горючим или цистерну пестицидом;
- \* запрещается находиться вблизи сопла аэрозольного генератора во время его пуска или при остановке.
- \* после окончания работ остаток раствора необходимо слить.

# Работать на машине для химической защиты растений:

- \* можно только при исправной кабине с плотно закрытыми окнами;
- \* двигаться лучше с максимально возможной скоростью;
- \* опрыскивание или опыливание растений необходимо производить только в безветренную погоду утром до 9 ч или вечером позже 17 ч (но не позже 20 ч);
- \* во время работы необходимо следить за направлением пылевой волны, чтобы она не попадала на соседние участки, которые не нуждаются в данной операции, на людей, на пастбища;
- \* при работе такой техники по периметру ее работы необходимо установить предупреждающие знаки в пределах видимости одного от другого.

**Лица, выполняющие работы, связанные с хранением, транспортировкой и применением минеральных удобрений и пестицидов, должны уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их нахождения.**

**Работающие с пестицидами должны строго соблюдать правила личной гигиены: прием пищи, воды и курение во время отдыха должны производиться в специально отведенном месте после снятия спецодежды, тщательного мытья рук, лица и полоскания полости рта.**

## Снимать специальную одежду необходимо в следующей последовательности:



помыть  
перчатки в  
обезврежи-  
вающем  
растворе  
соды

снять очки

снять  
респиратор

снять  
сапоги

снять  
комби-  
незон

снять  
перчатки.

**Помещения,** в которых хранятся пестициды и минеральные удобрения, должны быть оборудованы **огнетушителями** и **приточно-вытяжной вентиляцией**. Здесь должна иметься **вода** и **медицинские аптечки**, содержащие все необходимое для оказания помощи при отравлениях.

На видном месте вывешивают плакаты и **правила при работе с минеральными удобрениями и пестицидами**.

Вход на территорию к местам хранения и проведения работ с пестицидами и минеральными удобрениями посторонним лицам запрещается. Там должна быть вывешена **предупредительная надпись "Посторонним вход воспрещен"**.

**Машины** также должны храниться отдельно от другой сельскохозяйственной техники **на специальных площадках**. После окончания всех работ по защите растений эти машины необходимо **дезинфицировать**.

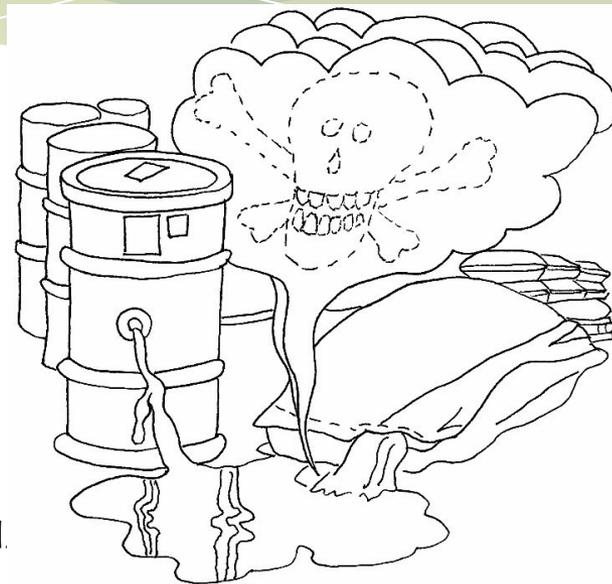
Резервуары таких машин **запрещается использовать для других целей** даже после тщательного их обезвреживания.



Хранить пестициды и минеральные удобрения на складах в поврежденной таре, а также таре без надписи запрещается. На каждой таре, емкости должна быть наклеена этикетка

Все работы с пестицидами регистрируются в **специальном журнале**.

На каждом предприятии должна быть **письменная информация** о порядке хранения, транспортировки химических веществ и о переработке химических отходов.



Несмотря на различные технические меры, индивидуальные средства защиты и прочие средства по технике безопасности, несчастные случаи все равно происходят.

Поэтому очень важно знать, что следует предпринимать при несчастном случае с товарищем по работе и что необходимо делать до момента, когда он сможет получить надлежащую врачебную помощь.

**Быстрые действия и правильное оказание первой помощи  
могут спасти жизнь!**

