

## Система стандартов безопасности труда

## ПРИМЕНЕНИЕ ПЕСТИЦИДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

## Требования безопасности

ГОСТ  
12.3.041—86Occupational safety standards system. Use of pesticides for plant protection.  
Safety requirements

ОКСТУ 0012

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 28 марта 1986 г. № 787 дата введения установлена

01.01.87

Ограничение срока действия снято Постановлением Госстандарта от 22.06.92 № 564

Настоящий стандарт распространяется на все виды работ с пестицидами, используемыми в сельском хозяйстве.

Стандарт устанавливает требования безопасности работающих при применении, хранении и транспортировании пестицидов.

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Безопасность при работе с пестицидами для защиты растений от вредителей, болезней и сорняков должна быть обеспечена на всех этапах в соответствии с ГОСТ 12.3.002—75, ГОСТ 12.1.007—76, а также согласно санитарным правилам хранения, транспортирования и применения пестицидов (ядохимикатов) в сельском хозяйстве, утвержденным Минздравом СССР.

1.2. При использовании в сельском хозяйстве пестицидов должны предусматриваться меры, исключающие возможность возникновения пожаров и взрывов, по ГОСТ 12.1.004—91, ГОСТ 12.1.010—76.

1.3. Концентрации вредных веществ в воздухе производственных помещений, в рабочей зоне и на территории населенных пунктов при работе с пестицидами не должны превышать предельно допустимые, предусмотренные ГОСТ 12.1.005—88, перечнем предельно допустимых концентраций вредных веществ, утвержденным Минздравом СССР.

1.4. Безопасность труда работающих должна быть обеспечена при:  
хранении пестицидов;  
транспортировании;  
выполнении погрузочно-разгрузочных работ;  
упаковывании пестицидов, в случае нарушения целостности тары;  
приготовлении рабочих составов, отравленных приманок;  
обработке пестицидами растений, почвы и других объектов, учете технической эффективности применения пестицидов и возобновлении работ на обработанных участках;  
подготовке к уничтожению запрещенных или непригодных к использованию пестицидов и тары из-под них;  
очистке, обезвреживании и ремонте машин, аппаратуры и оборудования, а также площадок для приготовления рабочих составов;  
обезвреживании спецодежды.

1.5. Безопасность труда при хранении, транспортировании и применении пестицидов обеспечивается:

соблюдением технологических и санитарно-гигиенических требований к условиям труда;  
максимальной механизацией и автоматизацией трудоемких и опасных работ;  
участием в работе с пестицидами специально обученного персонала;  
использованием средств индивидуальной защиты;

Издание официальное

Переиздание. Март 2001 г.

Перепечатка воспрещена

наличием санитарно-бытовых помещений;

соблюдением сроков выхода на поля после обработки растений пестицидами.

1.6. Исключение вредного воздействия пестицидов достигается:

строгим соблюдением регламентов и правил применения пестицидов;  
использованием прогрессивных технологий и современных препаративных форм и способов внесения пестицидов, машин и аппаратуры, отвечающих технологическим требованиям;

соблюдением санитарно-защитных зон при наземном и авиационном применении пестицидов;  
своевременным оповещением о предстоящих работах и устанавливаемых при этом карантинных мероприятиях;

применением пестицидов только при наличии фитопатологических и энтомологических показателей и в соответствии со списком химических и биологических средств борьбы с вредителями, болезнями растений и сорняками и регуляторами роста растений, разрешенных для применения в сельском хозяйстве, согласованных с Минздравом СССР.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К ХРАНЕНИЮ ПЕСТИЦИДОВ

2.1. Пестициды должны храниться в специально предназначенных для этого складах, построенных в соответствии с санитарными нормами проектирования промышленных предприятий, утвержденными Госстроем СССР.

2.2. В складах пестицидов не должны храниться минеральные удобрения, химические консерванты кормов, кормовые добавки, краски, лаки и другие продукты и материалы.

2.3. Пестициды должны храниться в крытых складах, имеющих санитарный паспорт на право их получения.

2.4. Размещение пестицидов в складе должно осуществляться с учетом их токсичности, препаративной формы, пожаро-взрывоопасности, химической совместимости (нейтральности) по нормативно-технической документации на каждый препарат и по ГОСТ 14189—81.

2.5. Технология и организация хранения и складской переработки должна обеспечивать своевременную и поточную реализацию пестицидов с учетом гарантийных сроков хранения, сохранность маркировки для исключения возможности использования пестицидов не по назначению, исключение потерь пестицидов.

2.6. Не допускается хранение пестицидов навалом на полу склада без использования поддонов и стеллажей.

2.7. Выбор способа складирования и типа поддона производится с учетом физико-химических свойств пестицидов, вида тары и ее размеров в соответствии с ГОСТ 14189—81.

2.8. При нарушении целостности тары необходимо упаковывать пестициды в специально оборудованных местах, снабженных местной вытяжкой вентиляцией.

2.9. В складах не допускается хранение смесей различных пестицидов; для временного их хранения на территории базы должны быть выделены участки по согласованию с местными органами пожарного и санитарного надзора.

2.10. Склады должны быть обеспечены средствами пожаротушения, соответствующими нормативно-технической документации на пестициды. На наружной стороне складов должны быть вывешены схемы размещения пестицидов с указанием средств индивидуальной защиты и средств пожаротушения.

2.11. На территории и в помещении склада вывешиваются знаки безопасности согласно ГОСТ 12.4.026—76.

2.12. Места складирования запрещенных к применению и пришедших в негодность пестицидов должны обозначаться указателем «Запрещенные пестициды» или «Выбракованные пестициды».

## 3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТ

3.1. Подъемно-транспортное оборудование, применяемое при производстве погрузочно-разгрузочных работ на складах химической продукции, должно удовлетворять требованиям ГОСТ 12.2.003—91, а также требованиям безопасности, изложенным в стандартах и технических условиях на оборудование конкретного вида.

3.2. Проведение погрузочно-разгрузочных работ — по ГОСТ 12.3.009—76.

3.3. Движение транспортных средств в местах производства погрузочно-разгрузочных работ проводят по схеме, утвержденной в установленном порядке, с установкой знаков по ГОСТ 10807—78.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ПЕСТИЦИДОВ

4.1. Транспортирование пестицидов должно соответствовать требованиям ГОСТ 14189—81, ГОСТ 19433—88 и нормативно-технической документации на конкретные виды пестицидов.

4.2. Не допускается совместное транспортирование различных пестицидов, химическое взаимодействие которых при нарушении упаковки приводит к воспламенению.

4.3. Не допускается совместное транспортирование пестицидов и протравленных семян с биологическими средствами защиты растений, пищевыми и кормовыми продуктами и другими грузами.

4.4. Каждое транспортное средство, предназначенное для перевозки пестицидов, комплектуется: средствами нейтрализации пестицидов, соответствующими огнетушителями, необходимым запасом песка и средствами индивидуальной защиты.

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПЕСТИЦИДОВ

5.1. Работы по применению пестицидов должны производиться в соответствии с технологией применения химических средств защиты растений и ГОСТ 12.1.007—76.

5.2. Приготовление рабочих составов необходимо производить на специально оборудованных стационарных пунктах или в передвижных агрегатах, которые должны быть отдалены от жилых построек, скотных дворов, мест хранения фуража, источников водоснабжения, зон отдыха населения на расстояние не менее 300 м. Заправочные площадки должны быть забетонированы и ограждены.

5.3. При наземной обработке растений пестицидами санитарно-защитная зона должна быть не менее 300 м, при авиационной — 1000 м.

5.4. Опыление растений наземной аппаратурой допускается при скорости ветра не более 3 м/с; опрыскивание с использованием вентиляторных опрыскивателей допускается при скорости ветра не более 3 м/с (мелкокапельное) и 4 м/с (крупнокапельное), а с использованием штанговых тракторных опрыскивателей при скорости ветра не более 4 м/с (мелкокапельное) и 5 м/с (крупнокапельное). Авиаопыление разрешается при скорости ветра не более 2 м/с, а авиаопрыскивание — не более 3 м/с (мелкокапельное) и 4 м/с (крупнокапельное).

#### 6. ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ СКЛАДСКИХ ПОМЕЩЕНИЙ, ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ, АППАРАТУРЫ И СПЕЦОДЕЖДЫ

6.1. Очистка и обезвреживание мест просыпания, проливов пестицидов, складских помещений, технологического оборудования осуществляется моющими или дегазирующими средствами в соответствии с требованиями санитарных правил по хранению, транспортированию и применению пестицидов (ядохимикатов) в сельском хозяйстве, утвержденных Минздравом СССР.

#### 7. ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТАЮЩИМ И К ПРИМЕНЕНИЮ ИМИ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

7.1. К лицам, допускаемым к работе с пестицидами, необходимо предъявлять требования, установленные ГОСТ 12.3.002—75.

7.2. Организация обучения работающих безопасности труда — по ГОСТ 12.0.004—90.

7.3. Работающие с пестицидами должны использовать средства индивидуальной защиты — по ГОСТ 12.4.004—74, ГОСТ 12.4.011—89, ГОСТ 12.4.103—83.

7.4. Использование специальной одежды, обуви и других средств индивидуальной защиты, уход за ними и хранение — в соответствии с требованиями нормативно-технической документации на эти средства защиты.

#### 8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ БЕЗОПАСНОСТИ

8.1. Санитарно-гигиенические параметры условий труда должны определяться по ГОСТ 12.2.002—91.