УДК 632.95:658.382.3:006.354 Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Система стандартов безопасности труда

ПРИМЕНЕНИЕ ПЕСТИЦИДОВ ДЛЯ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

Требования безопасности

ГОСТ 12.3.041—86

Occupational 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;

gost.e-ecolog.ru

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.

gost.e-ecolog.ru