

---

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

---



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ПНСТ  
540—  
2021

---

# АГЕНТЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

## Общие технические условия

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2021

## Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Автономной некоммерческой организацией «Российская система качества» совместно с Рабочей группой технического комитета по стандартизации ТК 040 «Продукция органического производства»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 040 «Продукция органического производства»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 14 апреля 2021 г. № 30-пнст

*Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга установлены в ГОСТ Р 1.16–2011 (разделы 5 и 6).*

*Федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее чем за 4 мес до истечения срока его действия разработчику настоящего стандарта по адресу: [TK442Cotton@inpctlp.ru](mailto:TK442Cotton@inpctlp.ru) и/или в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: 123112 Москва, Пресненская набережная, д. 10, стр. 2.*

*В случае отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты» и также будет размещена на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет ([www.gost.ru](http://www.gost.ru)).*

© Стандартинформ, оформление, 2021

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

**АГЕНТЫ БИОЛОГИЧЕСКОЙ БОРЬБЫ ДЛЯ ОРГАНИЧЕСКОГО  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА****Общие технические условия**Biological agents for organic farming. General specifications

---

Срок действия – с 2021—06—01  
до 2024—06—01**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на биологические средства защиты растений от вредителей и болезней – агенты биологической борьбы, предназначенные для реализации и используемые в производстве органической продукции (далее – агенты биологической борьбы для органического сельского хозяйства).

Настоящий стандарт применяют совместно с ГОСТ 33828 и ГОСТ 33980.

**2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 20562 Карантин растений. Термины и определения

ГОСТ 21507 Защита растений. Термины и определения

ГОСТ 33828 Защита растений. Требования к обороту агентов биологической борьбы и других полезных организмов

ГОСТ 33980 Продукция органического производства. Правила производства, переработки, маркировки и реализации

ГОСТ 34199 Защита растений. Требования к производству агентов биологической борьбы и других полезных организмов

ГОСТ Р 56104 Продукты пищевые органические. Термины и определения

ГОСТ Р 57079 Биотехнологии. Классификация биотехнологической продукции

**Примечание** – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодно издаваемому информационному указателю

«Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячно издаваемого указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

### **3 Термины и определения**

В настоящем стандарте применены термины по [1], ГОСТ 20562, ГОСТ 21507, ГОСТ 33828, ГОСТ 33980, ГОСТ Р 56104, ГОСТ Р 57079, а также следующие термины с соответствующими определениями и дополнениями:

#### 3.1

**агент биологической борьбы:** Естественный враг, антагонист, конкурент или другой организм, используемый для борьбы с вредными организмами.

ГОСТ 20562–2013, пункт 65

#### 3.2

**оборот агентов биологической борьбы:** Транспортирование, хранение, реализация, применение, обезвреживание, утилизация агентов биологической борьбы.

ГОСТ 33828–2016, пункт 3.1.2

**3.3 агент биологической борьбы для органического сельского хозяйства:** Агент биологической борьбы, разрешенный к применению в технологиях органического земледелия согласно ГОСТ 33980.

## **4 Требования к производству и обороту агентов биологической борьбы для органического сельского хозяйства**

4.1 Производство агентов биологической борьбы для органического сельского хозяйства должно соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов и ГОСТ 34199.

## **ПНСТ 540—2021**

4.2 Приоритетным источником получения исходного материала для размножения агентов биологической борьбы для органического сельского хозяйства, при достаточном уровне качества, является аборигенная флора и фауна.

4.3 Не допускается производство агентов биологической борьбы для органического сельского хозяйства с использованием методов геной инженерии, генно-инженерно-модифицированных организмов.

4.4 При селекции штаммов-продуцентов и рас энтомофагов необходимо строго соблюдать правила и нормы генетической безопасности.

4.5 Агенты биологической борьбы для органического сельского хозяйства и процессы, связанные с их применением, должны соответствовать требованиям [2], [3] и должны быть внесены в каталог [4] в качестве микробиологических и биологических пестицидов, прошедших государственную регистрацию в установленном порядке.

4.6 Питательная среда для производства агентов биологической борьбы для органического сельского хозяйства должна быть природного происхождения либо содержать вещества, разрешенные для применения в производстве органической продукции в соответствии с ГОСТ 33980.

4.7 Использование ионизирующего излучения запрещено.

4.8 Производство агентов биологической борьбы для органического сельского хозяйства должно быть отделено от производства других биологических и химических средств защиты растений, не отвечающих требованиям к органическому производству.

4.9 Микроорганизмы, используемые в органическом сельском хозяйстве, должны быть депонированы в уполномоченной в соответствующей области организации и идентифицированы методом секвенирования до вида.

## **5 Требования безопасности**

5.1 Агенты биологической борьбы для органического сельского хозяйства должны соответствовать требованиям безопасности по ГОСТ 33828.

5.2 Агенты биологической борьбы для органического сельского хозяйства не должны вызывать недопустимый риск, связанный с вредным воздействием на человека и будущие поколения, должны быть безопасными для пчел, животных, водных и почвенных организмов, не являющихся организмами-мишенями, и окружающей среды.

## **6 Упаковка и маркировка**

6.1 Упаковка и маркировка продукции, содержащей агенты биологической борьбы для органического сельского хозяйства, – по ГОСТ 33828.

6.2 Допускается в маркировке агентов биологической борьбы, соответствующих требованиям настоящего стандарта, указывать информацию о возможности использования в органическом сельском хозяйстве.

## **7 Транспортирование и хранение**

7.1 Транспортирование и хранение агентов биологической борьбы для органического сельского хозяйства – по ГОСТ 33828.

7.2 Транспортирование и хранение агентов биологической борьбы для органического сельского хозяйства должно быть отделено от других биологических и химических средств защиты растений.

## **8 Указания по применению, реализации, обезвреживанию и утилизации**

8.1 Применение, реализация, обезвреживание, утилизация агентов биологической борьбы для органического сельского хозяйства должны соответствовать требованиям [2], [3] и ГОСТ 33828.

8.2 Все процессы и процедуры, которые могут повлиять на качество агентов биологической борьбы для органического сельского хозяйства, должны документироваться производителем.

8.3 Возможность применения агентов биологической борьбы в органическом сельском хозяйстве оценивает орган по сертификации, аккредитованный в национальной системе аккредитации в области производства органической продукции, на основании документации производителя, подтверждающей выполнение требований настоящего стандарта.

## Библиография

- [1] Федеральный закон от 03 августа 2018 г. № 280-ФЗ «Об органической продукции и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
- [2] Федеральный закон от 19.07.1997 г. № 109-ФЗ «О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»
- [3] СП 2.2.3670–20 Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда (раздел XXV приложения 1)
- [4] Государственный каталог пестицидов и агрохимикатов, разрешенных к применению на территории Российской Федерации

---

УДК 632.9:006.354

ОКС 65.020.01  
67.020  
67.040

Ключевые слова: биологические средства защиты растений, агент биологической борьбы для органического сельского хозяйства, оборот, упаковка, маркировка, транспортирование, хранение, применение

---