

**ЦЕЛЬ**

В настоящем документе изложены производственные требования, которых поставщики должны придерживаться при производстве гранулированного сахара. Требования являются основой аудиторской документации, используемой аудиторами Компании «Кока-Кола» (ТССС).

Настоящий документ должен быть частью договора, заключаемого с поставщиком.

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Требования распространяются на производство тростникового и свекловичного сахара.

**ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

**Аккредитованная лаборатория:** внутренняя или внешняя лаборатория, отвечающая требованиям стандарта ISO 17025:2005 в отношении методического обеспечения выполняемых анализов. Если сертификация по стандарту ISO 17025:2005 невозможна, принимается эквивалентная сертификация (аккредитация), предоставляемая государственными или другими органами при условии соответствия основным принципам стандарта ISO 17025:2005.

**Завод по производству свекловичного сахара:** предприятие, на котором осуществляется переработка сахарной свеклы в сахар-сырец или рафинированный белый сахар, который отвечает спецификации Компании «Кока-Кола» для гранулированного сахара BP-SP-116/RUB-S-IN-001.

**Завод по производству тростникового сахара:** предприятие, на котором осуществляется переработка сахарного тростника в сахар-сырец или белый сахар Plantation White, Brazilian White, Estandar и других сортов, который система «Кока-Кола» закупает и использует для производства собственной продукции.

**Рафинадный/сахарный завод:** предприятие, на котором осуществляется переработка сахара-сырца в белый рафинированный сахар.

**ТРЕБОВАНИЯ**

Поставщик (производитель, и другие предприятия входящие в цепочку поставок) гранулированного сахара должны соблюдать перечисленные ниже требования.

- «Требования к поставщикам – Общие положения» (SU-RQ-005)
- «Требования к поставщикам – Ингредиенты» (SU-RQ-010)
- «Система контроля поставщиком аллергенов и веществ, которые могут вызвать непереносимость у некоторых категорий людей» SU-RQ-110

Поставщик должен поставлять гранулированную сахарозу в соответствии со спецификацией Компании «Кока-Кола» BP-SP-116/RUB-S-IN-001 (если Бизнес Юнит Компании не одобрит другие требования для обработки сахара).

Поставщик должен информировать Компанию «Кока-Кола» в случае изменений перечисленных ниже.

- Изменение типа сырья (например, вместо свекловичного – тростниковый)

- Статус в отношении генетически модифицированных организмов (ГМО) (например, переход с обычного тростника или свеклы на генетически модифицированные тростник или свеклу)
- Производственный процесс
- Тип упаковки (например, переход с мягкой упаковки на насыпные контейнеры/силосы - мешки или передвижные контейнеры или танкеры)
- Транзитная площадка и мойка
- Условия транспортировки поставок сахара в Компанию «Кока-Кола»

**РАБОТА С СЫРЬЕМ**

Поставщик должен эффективно контролировать источники сырья, используя для этого, в частности, перечисленные ниже способы:

- Процедура прослеживаемости должна охватывать все известные источники используемого в производстве сырья, включая хозяйства по выращиванию сахарного тростника, поставщиков сырья для сахарных заводов или хозяйств, специализирующиеся на выращивании свеклы для производства сахара.
- Система или процесс для контроля и удаления остатков растений и почвы, загрязняющих сырье в результате выращивания или неблагоприятных природных условий.
- Программа входного контроля и ведение соответствующих записей.

**КОНТРОЛЬ СОЕДИНЕНИЙ И ПРИМЕСЕЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА****Статус ГМО**

Настоящее требование относится только к ингредиентам, предназначенным для использования в странах Европейского Союза (ЕС), согласно директивам ЕС 1830/2003/ЕС и 1829/2003/ЕС Европейской комиссии (ЕК), и в других странах, если это предусмотрено действующими нормами.

- Для каждой партии и поставки поставщик должен предоставить декларацию о статусе ГМО. Эти сведения можно включить в сертификат анализа или сертификат соответствия (предпочтительный метод), или предоставить отдельный документ о статусе ГМО.
- Любой ингредиент, содержащий ГМО согласно заявлению поставщика, требует рассмотрения и согласования с Компанией «Кока-Кола», корпоративным и региональным отделами научной и нормативно-законодательной деятельности Компании (SRA).

**Примечани.** Поставщик может предоставлять покупателю ежегодное письмо с указанием статуса ГМО для ингредиента. Однако предоставление этого письма не является нормами ЕС и не является заменой декларации на партию.

**Биоциды**

Необходимо контролировать и регулировать использование биоцидов в процессах хранения и производства. Разрешается использовать только биоциды, официально разрешенные к применению законодательными органами. Необходимо вести записи перечисленных ниже данных.

- Название каждого биоцида
- Стадия, на которой биоцид используется в производственном процессе

- Нормы дозирования. Если фактические нормы дозирования отличаются от рекомендованных, необходимо предоставить для этого документальное обоснование.
- Готовый сахар не реже чем один раз в год должен проверяться на отсутствие остаточного содержания биоцидов выше установленных норм.

**Пестициды**

Поставщик должен внедрить эффективную программу мониторинга пестицидов, охватывающую перечисленные ниже элементы.

- Перечень допущенных к применению при выращивании сахарной свеклы и/или сахарного тростника пестицидов, полученный от органов местного законодательства.
- Программа контроля использования пестицидов для хозяйства от органов местного законодательства.

Поставщик должен принимать участие в программе Компании «Кока-Кола» по контролю содержания пестицидов в подсластителях (см. Приложение I).

- Необходимо отбирать репрезентативный образец готового сахара, от последнего производства.
- Направить образец в указанную Компанией лабораторию для анализа на содержание пестицидов, входящих в реестр пестицидов Компании «Кока-Кола».
- Если остаточное количество пестицидов, обнаруженных в готовом сахаре, в пересчете на сухое вещество, составляет или превышает 1мкг/кг (1-ppb) или превышает другой допустимый показатель согласно программе, необходимо сообщить об этом в Бизнес Юнит Компании «Кока-Кола».
- По согласованию с Бизнес Юнитом Компании «Кока-Кола» необходимо разработать соответствующие корректирующие действия.

**Термофильные ацидофильные бактерии (ТАВ) и бактерии ТАВ, продуцирующие гваякол**

- Поставщик должен внедрить эффективную программу контроля ТАВ и гваякол продуцирующих ТАВ, если это требует Бизнес Юнит Компании «Кока-Кола» с учетом специфики производимых продуктов.
- Анализ готового гранулированного сахара следует выполнять ежемесячно или чаще (по соглашению с Компанией «Кока-Кола»). В соглашении должно быть отражено, куда и как часто должны предоставляться результаты.
  - Рекомендуется привлекать лабораторию, выполняющую этот анализ, к участию в программе сверочных испытаний.
- Если по результатам анализа превышен допустимый предел, установленный спецификацией (обнаружены гваякол продуцирующие ТАВ), следует немедленно проинформировать об этом Компанию «Кока-Кола».
- Необходимо провести расследование и совместно с Компанией «Кока-Кола» составить план по снижению риска, связанного с наличием гваякол продуцирующих ТАВ.

**МОНИТОРИНГ ПРОЦЕССОВ И ТЕСТИРОВАНИЕ ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ**

- Вода, используемая для промывания кристаллического сахара или распыления на белый сахар после стадии кристаллизации должна быть питьевого качества.
- Нельзя допускать накопление загрязнений бактериального характера на технологическом оборудовании (особенно при производстве свекловичного сахара), во избежание загрязнения соединениями, которые могут привести запах в готовый свекловичный сахар.
- В производстве должны использоваться химические вещества, технологические добавки, синтетические смолы и ферменты, соответствующие требованиям стандартов для пищевой промышленности и официально допущенные к применению.
  - Необходимо предоставить список перечисленных выше соединений с указанием норм дозировки и установленных лимитов.
  - Должны быть предоставлены аналитические данные, подтверждающие отсутствие химических остатков технологических добавок в готовом сахаре, поставляемом Компании «Кока-Кола».
- Не разрешено использовать костный уголь для фильтрации или в процессе осветления.
- Программа тестирования и выпуска продукции должна быть согласована с Бизнес Юнитом Компании «Кока-Кола» для гарантии, что каждая отгрузка соответствует перечисленным ниже требованиям.
  - Спецификации Компании «Кока-Кола»
  - Применимым нормативным актам
  - Любым дополнительным требованиям, предъявленным Бизнес Юнитом Компании «Кока-Кола»

**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ И ПРОТОКОЛ С РЕЗУЛЬТАТМИ АНАЛИЗОВ/КАЧЕСТВЕННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ**

Поставщик предоставляет в Компанию «Кока-Кола» декларацию о соответствии и протокол с результатами анализов/качественное удостоверение в перечисленных ниже случаях.

- Если поставщик постоянно производит гранулированный сахар в течение года и регулярно поставляет сахар на заводы «Кока-Кола», необходимо соблюдение следующих условий.
  - Полный анализ (протокол с результатами анализов по всем параметрам спецификации Компании «Кока-Кола») предоставляется ежеквартально,
  - Декларация о соответствии/качественное удостоверение предоставляется на каждую партию.
- Если поставщик производит гранулированный сахар не в течение всего года, но регулярно поставляет сахар на заводы Компании «Кока-Кола», необходимо соблюдение следующих условий.
  - Полный анализ (протокол с результатами анализов по всем параметрам спецификации Компании «Кока-Кола») предоставляется один раз в год в течение производственного периода.
  - Ежеквартально предоставляется детализированный протокол с результатами анализов, включая параметры, которые контролируются на основании оценки рисков и исторических данных.
  - Декларация о соответствии предоставляется на все остальные

партии.

- Если поставщик не поставляет гранулированную сахарозу на предприятия «Кока-Кола» постоянно, необходимо соблюдение следующих условий.
  - Полный анализ (протокол с результатами анализов по всем параметрам спецификации Компании «Кока-Кола») предоставляется один раз в год.
  - На каждую следующую партию предоставляется детализированный протокол с результатами анализов, включая параметры, которые контролируются на основании оценки рисков и исторических данных для каждой отдельной поставки. Дата предоставления детализированного протокола должна быть не позднее чем год после проведения полного анализа.
- Анализ на содержание тяжелых металлов должен проводиться в аккредитованной лаборатории.
- Декларация о соответствии должна содержать перечисленные ниже сведения.
  - Декларация о статусе ГМО для каждой партии/поставки; это может быть частью декларации о соответствии и протокола с результатами анализов/качественного удостоверения или отдельным документом (если этого требуют требования местного законодательства).
  - Декларация о соответствии гранулированного сахара поставляемой партии перечисленным ниже требованиям.
    - Спецификации Компании «Кока-Кола»
    - Применимым требованиям местного законодательства
    - Любым дополнительным требованиям, предоставляемым Бизнес Юнитом Компании «Кока-Кола»

#### **ХРАНЕНИЕ И ОТГРУЗКА ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ**

Поставщик или продавец несет ответственность за качество продукции, а также целостность и сохранность гранулированного сахара, поставляемого на заводы Компании «Кока-Кола». Необходимо соблюдать следующее для демонстрации подтверждения требованиям:

- В рамках принципов хороших производственных практик (GMP) необходимо осуществлять контроль инородных материалов в процессе производства, чтобы исключить их наличие в гранулированном сахаре.
- Отгружать следует только полностью проверенную партию или силос (в соответствии с соглашением с Бизнес Юнитом Компании «Кока-Кола»).
- Чтобы предотвратить загрязнение, необходимо соблюдать принципы GMP в части хранения и отгрузки ингредиента, включая следующее:
  - Защита от повреждений, возможного ухудшения качества и загрязнений
  - Контроль доступа в складские помещения
  - Процедура прослеживаемости, в том числе при использовании транзитных площадок
  - Наличие процедуры обращения с некондиционными ингредиентами
  - Ведение записей
- Грузить сахар во время дождя, снега, мороза и т. п. можно только в том случае, если в зоне погрузки сухо, а условия работы контролируются.
- Контейнеры или мешки с сахаром должны храниться в сухом

прохладном месте, на расстоянии от стен. Это позволит обеспечить хорошую циркуляцию воздуха и предотвратить поглощение влаги и слеживание.

- Наилучшими являются условия хранения при температуре 10–30 °C (50–86 °F) и относительной влажности в пределах 40–60%.
- Повторно используемая древесина, картон и полимерные материалы могут быть потенциальными источниками вредных соединений, таких как органогалогены и галофенолы, в частности трибромфенол (ТБФ) или трихлорфенол (ТХФ).
- Если на объекте необходимо применение инсектицидов или фунгицидов, следует выполнять обработку в контролируемых условиях с последующей проверкой на отсутствие остаточного содержания вредных веществ в сахаре.

#### **МАРКИРОВКА, УПАКОВКА И СОБЛЮДЕНИЕ СРОКА ГОДНОСТИ**

- Гранулированный сахар должен маркироваться и доставляться в контейнерах, разрешенных к использованию в пищевой промышленности соответствующими законодательными органами.
- Контейнеры должны иметь нетоксичные пломбы или другие средства, нарушающие свою целостность при вскрытии, идентифицирующие поставщика и утвержденные Компанией «Кока-Кола» или согласованные с ней.
  - Используемые контейнеры или методы упаковки должны предотвращать попадание влаги или образование конденсата во время хранения, транспортировки и доставки продукции на заводы Компании «Кока-Кола».
- Необходимо указывать дату производства или срок хранения гранулированного сахара.
  - При использовании балки в качестве контейнеров для хранения должен быть разработан метод информирования заводов Компании «Кока-Кола» о дате производства или сроке годности сахара.

#### **ТРАНСПОРТИРОВКА И ДОСТАВКА**

- Необходимо предотвращать загрязнение гранулированного сахара во время отгрузки и транспортировки, в том числе в транзитных автомобилях и хранения на складах.
- При погрузке и транспортировке сахара в мягких мешках или контейнерах должны соблюдаться требования ниже:
  - Полимерные вкладыши и мягкие мешки должны быть изготовлены из материалов, разрешенных для пищевой промышленности. Такие материалы не должны легко впитывать или поглощать посторонние запахи. Это требование распространяется, в том числе, на материалы, используемые для защиты и фиксации мешков.
  - Перед погрузкой необходимо провести внутреннюю инспекцию автомобиля и убедиться в отсутствии посторонних запахов.
- Следует разработать и внедрить документально оформленную процедуру ввода трейлеров или вагонов в эксплуатацию после технического обслуживания или перевозки некондиционного, неизвестного или опасного материала.

- Необходимо использовать систему отслеживания партий, предусматривающую контроль сохранности пломб и других средств контроля вскрытия.
- При транспортировке подсластителей между странами необходимо соблюдать требования местного, национального и международного законодательства по транспортировке на маршруте от производственной площадки поставщика до места назначения.
  - Если процесс транспортировки включает передачу товара между площадками, расположенными в разных странах, производитель или продавец должен заранее уведомить Бизнес Юнит Компании «Кока-Кола», расположенный в стране приема.
  - Необходимо согласовать с Бизнес Юнитом Компании «Кока-Кола» процесс инспекции и авторизации транзитных площадок и транспорта (например, грузовых автомобилей) для обеспечения соответствия требованиям (GMP) по хранению и транспортировке ингредиентов.

### ССЫЛКИ

Спецификация. Сахар	RUB-IN-S-001
Спецификация к жидкой сахарозе и сахарному сиропу	BP-SP-124
Требования к поставщикам – Общие положения	SU-RQ-005
Требования к поставщикам – Ингредиенты	SU-RQ-010
Система контроля поставщиком аллергенов и веществ, которые могут вызвать непереносимость у некоторых категорий людей	SU-RQ-110
Международное общество технологов по производству напитков (ISBT)	<a href="http://www.bevtech.org">www.bevtech.org</a>

### ИСТОРИЯ ИЗМЕНЕНИЙ

Дата редакции	Сводка изменений
---------------	------------------

23 12 2014	Обновлен код документа. Извлечено содержимое из документов BP-SP-116/RUB-S-IN-001 («Спецификация к гранулированной сахарозе») и CSAM («Гранулированная сахар»). Более подробно рассмотрены требования к качеству сырьевых материалов. Изложены дополнительные сведения о транспортных средствах, международных перевозках и перевалочных базах. Пересмотрены требования к сертификатам СОС и СОА.
------------	---

### Приложение 1: Перечень пестицидов Компании «Кока-Кола»

Перечень из 242 пестицидов (и их метаболитов), анализируемых методами GC и LC на остаточное содержание в сахаре. В разделе «Примечания» после этой таблицы описаны возможные исключения из правил.

Вещество	LDL	Метод анализа	Вещество	LDL	Метод анализа
2.4-D	1	Кислотные	циклоксидим	1	LC-MS
ацефат	1	Polar OPs	цифлутрин	1	GC-MS
ацетамиприд	1	LC-MS	цигалотрин-	1	GC-MS
ацетохлор	1	GC-MS или LC-	циперметрин	1	GC-MS
ацибензолар-с-	1	LC-MS	ципроконазол	1	GC-MS
алахлор	1	LC-MS	ципродинил	1	GC-MS
алдикарб	1	LC-MS	DDD-ор	1	GC-MS
сульфон	1	LC-MS	DDD-pp	1	GC-MS
сульфоксид	1	LC-MS	DDE-ор	1	GC-MS
алдрин	0,3	GC-MS	DDE-pp	1	GC-MS
амидосульфурон	1	LC-MS	DDT-ор	1	GC-MS
атразин	1	GC-MS	DDT-pp	1	GC-MS
азинфос-метил	1	GC-MS	дельтаметрин	1	GC-MS
азоксистробин	1	GC-MS	десмедифам	1	LC-MS
бендиокарб	1	GC-MS или LC-	диазинон	1	GC-MS
бенфуракарб	1	По данным	дикамба	1	Кислотные
беномил	1	По данным	дихлорпроп	1	Кислотные
бентазон	1	Кислотные	дихлофос	1	GC-MS
бифенокс	1	GC-MS или LC-	диэлдрин	0,3	GC-MS
бифентрин	1	GC-MS	дифеноконазол	1	GC-MS
биорезметрин	1	GC-MS	дифлубензурон	1	LC-MS
битертанол	1	GC-MS	дифлюфеникан	1	GC-MS или LC-
бромксинил	1	LC-MS	диметенамид	1	GC-MS или LC-
бромконазол	1	LC-MS	диметоат	1	Polar OPs
бупиримат	1	GC-MS	димоксистробин	1	LC-MS
бутахлор	1	LC-MS	диниконазол	1	GC-MS или LC-
кадусафос	1	GC-MS или LC-	дикват	1	Четвертичные
карбарил	1	GC-MS или LC-	дисульфотон	1	LC-MS
карбендазим	1	LC-MS	сульфон	1	LC-MS
карбетамид	1	GC-MS или LC-	сульфоксид	1	LC-MS
карбофуран	1	LC-MS	дитиокарбаматы	10	GC-FPD
карбофуран 3-	1	LC-MS	диурон	1	LC-MS
карбосульфат	1	По данным	эндосульфат II	1	GC-MS
карбоксин	1	LC-MS	эндосульфат I	1	GC-MS
карфентразон-	1	GC-MS или LC-	сульфат	1	GC-MS
хлордан-цис	1	GC-MS	эндрин	1	GC-MS
хлордан-транс	1	GC-MS	эпоксиконазол	1	GC-MS
хлоридазон	1	LC-MS	ЕРТС	1	GC-MS или LC-



Вещество	LDL	Метод анализа	Вещество	LDL	Метод анализа
хлормекват	1	Четвертичные	эсфенвалерат	1	GC-MS
хлорталонил	1	GC-MS	этион	1	GC-MS
хлортолурун	1	LC-MS	этипрол	1	LC-MS
хлорпрофам	1	GC-MS	этофумизат	1	GC-MS
хлорпирифос	1	GC-MS	этопрофос	1	GC-MS
хлорпирифос-	1	GC-MS	этофенпрокс	1	GC-MS
хромафенозид	1	LC-MS	этридиазол	1	GC-MS
цинидон-этил	1	GC-MS или LC-	фамоксадон	1	GC-MS
клетодим	1	LC-MS	фенамифос	1	LC-MS
кломазон	1	GC-MS или LC-	сульфон	1	LC-MS
клотиаинидин	1	LC-MS	фенамифос	1	LC-MS
цианазин	1	GC-MS	фенаримол	1	GC-MS
циклоат	1	GC-MS или LC-	фенбуконазол	1	GC-MS
фенитротрион	1	GC-MS	метоксихлор	1	GC-MS
фенпропиморф	1	GC-MS	метоксифенозид	1	LC-MS
фентион	1	LC-MS	метолахлор	1	LC-MS
сульфон	1	LC-MS	метосулам	1	LC-MS
сульфоксид	1	LC-MS	метрафенон	1	LC-MS
фентина ацетат	1	LC-MS	метрибузин	1	GC-MS
фипронил	1	LC-MS	метсульфурон-	1	LC-MS
флуазифоп-П-	1	GC-MS или LC-	молинат	1	LC-MS
флуцитринат	1	GC-MS	монокротофос	1	Polar OPs
флуфенацет	1	LC-MS	миклобутанил	1	GC-MS
флуометруон	1	LC-MS	налед	1	LC-MS
флуоксастробин	1	LC-MS	ометоат	1	Polar OPs
флуквинконазол	1	GC-MS или LC-	оксадиазон	1	GC-MS или LC-
флуорохлоридон	1	GC-MS или LC-	оксациксил	1	GC-MS
флуороксибир	1	LC-MS	оксамил	1	LC-MS
флусилазол	1	GC-MS	оксихлордан	1	GC-MS
флутоланил	1	GC-MS или LC-	оксидеметон-	1	LC-MS
флутриафол	1	LC-MS	параоксон-	1	GC-MS
глуфосинат	5	IC-LC-MS	паракват	1	Четвертичные
глифосат	1	IC-LC-MS	паратрион	1	GC-MS
галосульфурон-	1	LC-MS	паратрион-метил	1	GC-MS
галоксифоп-П-	1	GC-MS или LC-	пенцикурон	1	LC-MS
НСН-альфа	1	GC-MS	пендиметалин	1	GC-MS
НСН-бета	1	GC-MS	пентахлорфенол	1	Кислотные
НСН-дельта	1	GC-MS	перметрин	1	GC-MS
НСН-гамма	1	GC-MS	фенмедифам	1	LC-MS
гептахлор	0, 3	GC-MS	фентоат	1	GC-MS или LC-
гептахлор	0, 3	GC-MS	форат	1	LC-MS
гексазинон	1	GC-MS или LC-	сульфон фората	1	LC-MS
имазалил	1	LC-MS	сульфоксид	1	LC-MS
имидаклоприд	1	LC-MS	фозалон	1	GC-MS
индоксакарб	1	LC-MS	пикоксистробин	1	GC-MS или LC-

Вещество	LDL	Метод анализа	Вещество	LDL	Метод анализа
йодосульфурон-	1	LC-MS	пиперонил-	1	LC-MS
иоксинил	1	LC-MS	пиримикарб	1	LC-MS
ипродион	1	GC-MS	пиримифос-	1	GC-MS
изопротурон	1	LC-MS	прохлораз	1	GC-MS
изоксафлутол	1	LC-MS	профенофос	1	GC-MS
крезоксим-	1	GC-MS или LC-	прометрин	1	GC-MS
ленасил	1	GC-MS	пропахлор	1	GC-MS или LC-
линурон	1	LC-MS	пропаквизафоп	1	LC-MS
малаоксон	1	GC-MS	пропагрит	1	GC-MS
малатион	1	GC-MS	пропиконазол	1	GC-MS
МСРА	1	Кислотные	пропинеб	10	см.
мекопроп	1	Кислотные	пропизамид	1	GC-MS
мепронил	1	GC-MS или LC-	просульфурон	1	LC-MS
мезосульфурон-	1	LC-MS	пираклостробин	1	LC-MS
металаксил	1	LC-MS	квинмерак	1	LC-MS
метамитрон	2, 5	GC-MS	квинтозен	1	GC-MS
метазахлор	1	LC-MS	квизалофоп-	1	GC-MS
метконазол	1	GC-MS или LC-	ротенон	1	LC-MS
метамидофос	1	Polar OPs	симазин	1	GC-MS
метидатион	1	GC-MS	сулкотрион	1	LC-MS
метиокарб	1	LC-MS	тебуконазол	1	LC-MS
сульфон	1	LC-MS	тебуфенозид	1	LC-MS
сульфон	1	LC-MS	тебупримифос	1	GC-MS или LC-
метонил	1	LC-MS	тебутиурон	1	LC-MS
тефлубензурон	1	LC-MS	толклофос-	1	GC-MS
тефлутрин	1	GC-MS	триадимефон	1	LC-MS
тепралоксидим	1	GC-MS	триадименол	1	LC-MS
тербуфос	1	LC-MS	триаллат	1	GC-MS или LC-
сульфон	1	LC-MS	триасульфурон	1	LC-MS
сульфоксид	1	LC-MS	триазамат ацид	1	LC-MS
тербутилазин	1	GC-MS	триазофос	1	GC-MS
тербутрин	1	LC-MS	трихлорфон	1	LC-MS
тетраконазол	1	GC-MS	триклопир	1	LC-MS
тиаклоприд	1	LC-MS	трифлосистроб	1	GC-MS
тиаметоксан	1	GC-MS	трифлумурон	1	LC-MS
тиодикарб	1	LC-MS (см.	трифлуралин	1	GC-MS
тиофанат-метил	1	LC-MS (см.	трифлусульфуро	1	LC-MS
тирам	1	см.	тритиконазол	1	LC-MS

См. примечания на следующей странице

**ПРИМЕЧАНИЯ**

1. В число веществ, остаточное содержание которых необходимо контролировать, входят как основные вещества, так и их метаболиты (например, при определении остаточного содержания алдикарба необходимо учесть такие метаболиты, как сульфон алдикарба и сульфоксид алдикарба).
2. Определение перечисленных выше веществ осуществляется в следующем порядке.
  - a. Бенфуракарб и карбосульфан являются нестабильными веществами и распадаются и поэтому определяются и регистрируются как карбофуран (и его метаболит 3-гидрокси карбофуран).
  - b. Беномил и тиофанат-метил распадаются, и определяются и регистрируются как карбендазима.
  - c. Пропинеб и тирам измеряются и регистрируются как дитиокарбаматы.
  - d. Тиодикарб измеряется и регистрируется как метонила.
3. Указанные уровни зависят от характера анализируемого образца, и обеспечить их для каждого анализируемого вещества в каждом образце не представляется возможным. В некоторых случаях определенные компоненты, имеющиеся в образце, могут помешать анализу, поэтому предел обнаружения необходимо увеличить. Кроме того, для небольшого числа анализируемых веществ этот метод не достаточно точный для определения заявленных пределов и незначительные изменения характеристик измерительного прибора могут повлиять на указанные лимиты. Примеры среди веществ, перечисленных выше – цифлутрин, метамитрон и тепралоксидин. Допустимый уровень для таких веществ может быть поднят до 5 ppb.