

**ТЕХНИЧЕСКИЙ КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ
«КАРАНТИН И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ»
ТК 042**

Протокол № 6 от 17.07.2015 г.

**ПРОТОКОЛ ШЕСТОГО ЗАСЕДАНИЯ
ТК 042 «КАРАНТИН И ЗАЩИТА РАСТЕНИЙ»**

Шестое заседание технического комитета по стандартизации ТК 042 «Карантин и защита растений» состоялось 17 июля 2015 г. по переписке.

Рассылка информационного письма о проведении заочного заседания (по переписке), повестки дня и документов, включающих проекты межгосударственных стандартов «Карантин растений. Методы выявления и идентификации вируса Т картофеля» и «Защита растений. Методы выявления и идентификации повреждений зерен злаковых культур клопами-черепашками», пояснительные записки, сводки отзывов по проектам и бюллетени для голосования организаций-членов ТК 042, проведена 16.07.2015 г. по электронным адресам полномочных представителей организаций-членов ТК 042:

Росстандарт - главный специалист-эксперт Управления технического регулирования и стандартизации **Ложникова Т.С.**

Минсельхоз России – зам. директора Департамента растениеводства, химизации и защиты растений **Штундюк Д.А.**

Россельхознадзор - начальник отдела карантина растений **Широкова И.А.**

ОАО «ВНИИС» - старший научный сотрудник **Будажанова М.Ж.**

ФГБУ «Россельхозцентр» - зам. директора **Говоров Д.Н.**

ФГБУ «Центр оценки качества зерна» - главный технолог испытательной лаборатории по определению безопасности и качества продукции **Золоева Г.В.**

ФГБНУ ВИЗР – зам. директора по научной работе **Лысов А.К.**

ФГУП «ВНИИХСЗР» - зам. генерального директора по общим вопросам и перспективным разработкам **Сидельковский А.Л.**

Ассоциация «Совет по вопросам развития табачной промышленности» - исполнительный директор **Воронцов Э.А.**

ФБУ «ВНИИЛМ» - зав. лабораторией защиты леса от инвазивных и карантинных организмов, к.б.н. **Гниненко Ю.И.**

ФГБНУ «ВНИИ агрохимии» - старший научный сотрудник отдела испытания элементов агротехнологий, агрохимикатов и регуляторов роста растений **Веревкина Т.М.**

РГАУ-МСХА им. К.А.Тимирязева – зав. кафедрой защиты растений, д.б.н. **Попов С.Я.**

АККОР - глава КФХ Акатьева **Акатьев В.Н.**

ФГБУ «Ленинградская МВЛ» - советник директора по вопросам фитосанитарии **Нестеров В.А.**

ФГБУ «Краснодарская МВЛ» - зам. директора по фитосанитарной работе **Жесткова М.Н.**

ФГБУ «Нижегородский референтный центр Россельхознадзора» - зав. лабораторией фитосанитарных экспертиз и обследований **Медведева Л.К.**

ФГБУ «Свердловский референтный центр Россельхознадзора» - агроном отдела карантина растений, к.с.-х.н. **Шестакова Н.Н.**

Национальный фонд защиты потребителей - генеральный директор, к.э.н. **Калинин А.Я.**

Ассоциация «Альянс-Агро» - генеральный директор **Бадич Д.Б.**

Была утверждена следующая повестка заседания:

№ п/п	Содержание	Исполнитель
1.	Рассмотрение окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта «Карантин растений. Методы выявления и идентификации вируса Т картофеля»	Члены ТК

№ п/п	Содержание	Исполнитель
2.	Рассмотрение окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта «Защита растений. Методы выявления и идентификации повреждений зерен злаковых культур клопами-черепашками»	Члены ТК
3.	Заочное голосование по проектам (по переписке)	Члены ТК

Результаты заседания:

1. Рассмотрение окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта «Карантин растений. Методы выявления и идентификации вируса Т картофеля»

Проект стандарта разработан Федеральным государственным бюджетным учреждением «Всероссийский центр карантина растений» на основании «Программы разработки национальных стандартов на 2014-2015 гг.» (шифр темы 1.7.042-2.005.14).

В разработанном проекте стандарта объектом стандартизации является карантинный во многих странах вредный организм – вирус Т картофеля *Potato virus T*, поражающий растения картофеля, а аспектом стандартизации - методы его выявления и идентификации.

Уведомление о разработке проекта стандарта размещено на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) в сети Интернет для организации проведения публичного обсуждения.

Первая и окончательная редакции проекта стандарта были направлены на обсуждение членам ТК 042 «Карантин и защита растений».

Сводка отзывов стран-участников Евразийского совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) и членов ТК 042 на первую редакцию проекта стандарта приведена в приложении 1.

2. Рассмотрение окончательной редакции проекта межгосударственного стандарта «Защита растений. Методы выявления и идентификации повреждений зерен злаковых культур клопами-черепашками»

Проект стандарта разработан Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт защиты растений» (ФГБНУ ВИЗР) на основании «Программы разработки национальных стандартов на 2014-2015 гг.» (шифр темы 1.7.042-2.004.14).

В разработанном проекте стандарта объектом и аспектом стандартизации являются методы выявления и учета поврежденных зерен злаковых культур клопами-черепашками рода *Eurygaster* в поле и лаборатории.

Уведомление о разработке проекта стандарта размещено на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) в сети Интернет для организации проведения публичного обсуждения.

Первая и окончательная редакции проекта стандарта были направлены на обсуждение членам ТК 042 «Карантин и защита растений».

Сводки отзывов стран-участников Евразийского совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) и членов ТК 042 на первую и окончательную редакции проекта стандарта приведены в приложениях 2 и 3.

При рассмотрении окончательной редакции проекта стандарта со стороны членов ТК 042 поступило предложение уточнить наименование проекта стандарта следующей формулировкой «Защита растений. Методы выявления и учета поврежденных зерен злаковых культур клопами-черепашками». Предложение было принято разработчиком и одобрено Секретариатом ТК.

3. Голосование по проектам

В заочном голосовании приняли участие 16 членов ТК 042, из них по проекту стандарта «Карантин растений. Методы выявления и идентификации вируса Т картофеля» проголосовали «за» - 16 голосов, «против» - 0 голосов, «воздержался» - 0 голосов, по проекту стандарта «Защита растений. Методы

выявления и учета поврежденных зерен злаковых культур клопами-черепашками» проголосовали «за» - 15 голосов, «против» - 0 голосов, «воздержался» - 1 голос.

Количество проголосовавших членом ТК «ЗА» представление окончательных редакций проектов межгосударственных стандартов «Карантин растений. Методы выявления и идентификации вируса Т картофеля» и «Защита растений. Методы выявления и учета поврежденных зерен злаковых культур клопами-черепашками» в Росстандарт составило более 50 % от списочного состава членом ТК, в связи с чем Секретариатом ТК принято решение о представлении окончательных редакций данных проектов межгосударственных стандартов в Росстандарт.

Ответственный секретарь ТК

Л.В. Митропольская

Зам. председателя ТК

М.М. Абасов

Сводка отзывов стран-участников Евразийского совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) и организаций-членов ТК 042 «Карантин и защита растений» на первую редакцию проекта межгосударственного стандарта «Карантин растений. Методы выявления и идентификации вируса Т картофеля»

Структурный элемент стандарта	Сокращенное наименование организации или национального органа по стандартизации	Замечания и (или) предложения	Заключение разработчика
В целом по стандарту	Госстандарт Республики Беларусь	Замечания и предложения к проекту стандарта отсутствуют	Принято к сведению
	ЗАО «Национальный институт стандартов»	Замечаний и предложений не имеет	Принято к сведению
	Кыргызстандарт	Замечаний и предложений не имеет	Принято к сведению
	ФГБУ «Россельхозцентр», Член ТК 042 - Говоров Д.Н.	Замечания и предложения к проекту стандарта отсутствуют	Принято к сведению

**Сводка отзывов стран-участников Евразийского совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС),
организаций-членов ТК 042 «Карантин и защита растений» и заинтересованных организаций
на первую редакцию проекта межгосударственного стандарта
«Защита растений. Методы выявления и идентификации повреждений зерен злаковых культур клопами-черепашками»**

Структурный элемент стандарта	Сокращенное наименование организации или национального органа по стандартизации	Замечания и (или) предложения	Заключение разработчика
В целом по стандарту	Госстандарт Республики Беларусь	Замечания и предложения к проекту стандарта отсутствуют	Принято к сведению
	ЗАО «Национальный институт стандартов»	Замечаний и предложений не имеет	Принято к сведению
	Кыргызстандарт	Замечаний и предложений не имеет	Принято к сведению
	ФГБУ «Россельхозцентр», Член ТК 042 - Говоров Д.Н.	Замечания и предложения к проекту стандарта отсутствуют	Принято к сведению
Содержание	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	Перечисленные разделы в элементе стандарта «Содержание» следует привести в соответствие с разделами, включенными в стандарт	Принято
Раздел 4, пункт 4.1	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	В соответствии с наименованием стандарта и областью применения (раздел 1) стандарт распространяется на <i>зерно</i> злаковых культур, в связи с чем не понятно, почему в разделе 4 пункт 4.1. дана ссылка также на ГОСТ 12036, регламентирующий правила приемки и методы отбора проб <i>семян</i> сельскохозяйственных культур для определения посевных качеств	Принято. Ссылка на ГОСТ 12036 убрана

Раздел 5, пункт 5.1.1	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	По формуле (1) вычисляют не число поврежденных колосьев, а массовую долю в процентах поврежденных колосьев клопами-черепашками непосредственно в поле Следует указать точность вычислений по формуле (1)	Принято. Формула (1) исправлена Принято
Раздел 5, пункт 5.1.2	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	Исходя из наименования п. 5.1.2, непонятно, распространяется ли регламентированный визуальный метод (п. 5.1) количественного определения поврежденного зерна клопами-черепашками на зерно ячменя и овса (см. 5.1.2; 5.1.2.1 и 5.1.2.3 седьмой абзац)?	Принято
Раздел 5, пункт 5.1.2.2	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	Следует уточнить значение пределов допускаемой погрешности весов неавтоматического действия (высокого класса), используемых при взвешивании анализируемой пробы с <i>точностью до второго десятичного знака</i> (5.1.2.3 первый и седьмой абзацы).	Принято. Весы неавтоматического действия высокого класса точности по ГОСТ OIML R 76-1 с пределами допускаемой абсолютной погрешности не более ± 0.01 г
Раздел 5, пункт 5.1.2.3	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	По формуле (2) вычисляют не содержание зерен, а массовую долю в процентах зерен, поврежденных клопами-черепашками, а также следует выделить обработку полученных результатов из 5.1.2.3. «Проведение анализа» и привести точность вычислений. - требуется уточнить процедуру поведения контрольных определений, т.е. в разделе 3 необходимо привести определение используемому термину (в каких случаях, и кто проводит контрольные определения с указанием условий их проведения); - параллельные определения ($n=2$) проводятся в условиях повторяемости (ГОСТ ИСО 5725-1, п. 3.14) и допускаемые расхождения между определениями не должны превышать предела повторяемости r , т.е. значений, указанных во 2-ом абзаце таблицы 1 (ГОСТ ИСО 5725-1, п. 3.16); - определения, проводимые в условиях воспроизводимости (ГОСТ ИСО 5725-1, п. 3.18), не должна превышать предела воспроизводимости R (ГОСТ ИСО 5725-1, п. 3.20), значения которого в этом случае должны быть рассчитаны и представлены в таблице 1; - при указании пределов повторяемости r и воспроизводимости R следует привести значение доверительной вероятности (ГОСТ	Принято. Формула (2) исправлена. Добавлен п.5.1.2.4 «Обработка результатов» Принято. Раздел 3 дополнен. Принято Принято

		<p>ИСО 5725-1, п. 3.16 и 3.20) и привести значение установленной погрешности при определении массовой доли зерен злаковых культур, поврежденных клопами-черепашками;</p> <p>- следует изложить, как поступают в случаях превышения установленных значений пределов повторяемости и воспроизводимости (см. (ГОСТ ИСО 5725-6, раздел 5).</p>	<p>Принято</p>
<p>Раздел 5, пункт 5.2.2.</p>	<p>ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303</p>	<p>При изложении требований к оборудованию, достаточно привести технические характеристики рекомендуемого оборудования, необходимые для выполнения инфракрасной диагностики, без указания определенных типов (учесть это замечание также в первом абзаце п. 5.2.3.), что также следует из изложения последнего абзаца.</p>	<p>Принято</p>
<p>Раздел 5, пункт 5.2.3.</p>	<p>ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303</p>	<p>Из изложения 5.2.3 непонятна процедура подсчета, а именно, входят ли повреждения, посчитанные в соответствии с рисунком 1, в оценку по баллам, если нет, то почему в 5.2.4. вычисляют среднее арифметическое общего числа поврежденных зерен и отдельно по баллам?</p> <p>Во втором абзаце и таблице 2 используют термин «зерновка», который не стандартизирован (отсутствуют) в ГОСТ 21507 и ГОСТ 27186</p> <p>Таблица 2, применять к линейным размерам термин «площадь», например, «Площадь одного пятна или суммарная площадь нескольких пятен составляет 2-3 мм» -- некорректно, причем, следует пояснить, как проводят расчеты указанных значений площадей, например, «0,75 мм²» и долей <i>поверхности</i> «зерновки»?</p> <p>Кроме того, уточните, используется ли метод, изложенный в п. 5.2, при определении поврежденности клопами-черепашками зерна ячменя и овса или только зерна пшеницы (см. наименование рис. 1),</p> <p>в каких случаях применяют этот метод, какое условие является критерием принятия окончательного результата (см ГОСТ ИСО 5725-6, раздел 5)</p>	<p>Принято. Уточнено.</p> <p>Термин «зерновка» исключен. Использован термин «зерно»</p> <p>Принято частично. «мм» заменены на «мм²» для определения площади. Указана площадь повреждения от всей площади поверхности зерновки.</p> <p>Наименование раздела исправлено: 5.2 Инфракрасная диагностика зерна пшеницы</p> <p>Цель метода – экспресс-оценка большого количества образцов пшеницы для целей хлебоприемной и хлебопекарной промышленности и защиты</p>

		и как используют средние арифметические значения, полученные по результатам двух повторностей (двух повторных определений)	растений. Дополнено аналогично п. 5.1.2.4
Раздел 5, пункт 5.3.1	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к – 303	Уточните, в каких случаях используют экспресс-метод сканирования с помощью фотосканера и применим ли стандартизуемый метод для зерен злаковых культур: ячменя и овса, или только для зерен пшеницы?	Цель метода – экспресс-оценка большого количества образцов пшеницы для целей хлебоприемной и хлебопекарной промышленности и защиты растений. Наименование раздела исправлено: 5.2 Инфракрасная диагностика зерна пшеницы
Раздел 5, пункт 5.3.2.	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	- Для сканера следует указать характеристики, например, разрешение; - размер монитора по диагонали «12 дюймов» следует указать в единицах СИ (ГОСТ 8.417), т.е. в см; - уточните, какие характеристики компьютера, кроме размера монитора, должны обеспечивать работу планшетного сканера и программного обеспечения; - аоследний абзац – исключить.	Принято. Исправления и дополнения внесены
Раздел 5, пункт 5.3.4	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	Подпункт «Обработка результатов» (5.3.4) должен включать полную информацию о результатах измерений, т.е., какой результат и с какой точностью принимают за окончательный при проведении <i>пяти повторностей</i> (пяти параллельных определений), а также должен быть установлен показатель прецизионности, в данном случае – критический диапазон CR0,95 (n=5) в соответствии с разделом 5 ГОСТ ИСО 5725-6	Принято
Раздел 5, пункт 5.4.1.	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	Проект стандарта не распространяется на «муку из смеси неповрежденных и поврежденных зерен» - следует исключить. Кроме того, если в тексте стандарта приводится значительное количество сокращений в виде аббревиатур, например, ИЭТ, ИЭФ, ПААГ, РУКГ _т , РУКГ _{т-1} , РУКГ _{т-2} и т.д., то следует привести их расшифровку и необходимые пояснения в соответствии с положениями ГОСТ 1.5 (п. 3.10)	Принято, исключено Принято, сокращения аббревиатур даны в п. 3.3
Раздел 5, пункт 5.4.2	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И.	- следует привести объем буфера электродного и диапазоны температур нагрева и охлаждения прибора для горизонтального электрофореза;	Принято. Исправлено

	Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	<ul style="list-style-type: none"> - при указании характеристик центрифуги лабораторной уточнить: «с адаптером для пластиковых пробирок с крышкой ... и далее по тексту; - приготовление растворов, используемых при проведении биохимического анализа, например, буферов электродных (водного и катодного), экстрагента, кислоты уксусной молярной концентрации 150 ммоль/дм³; трис-НСI буфера молярной концентрации 50 ммоль/дм³ с рН 8,5 (чем контролируют рН); спирта этилового 70%, в связи с чем, непонятно какой массовой долей используют этиловый спирт при приготовлении 5 %-ного раствора йода в этиловом спирте?, 0,2 %-ного раствора NaCl (5.4.3.2) и т.д., следует изложить в 5.4.3., указав при этом условия и сроки их хранения, а в данном подпункте (5.4.2.) привести основные реактивы с обозначением стандартов, например, «йод по ГОСТ 4159» и т.д. - дополнительно внести: дистиллированную воду (5.4.4.), колбу с условным обозначением в соответствии с действующим на колбу стандартом (5.4.4), мерную посуду, используемую при добавлении реактивов (растворов); детергента, ацетона, глицерина (5.4.3.1), хлористого натрия, этанола, уксусной кислоты (5.4.3.2) и т.д., с условными обозначениями в соответствии со стандартами, регламентирующими требования к указанной посуде, - весы неавтоматического действия по ГОСТ OIML R 76-1 с указанием метрологических характеристик (5.4.3.1-5.4.3.2), часы (5.4.3.1-5.4.3.2, 5.4.4); - в тексте стандарта следует изложить, как используют зерна, заведомо поврежденные черепашкой (<i>контроль, опционально?</i>), т.е., как получают <i>полосы контрольных проб</i> (5.4.4, 6-ой абзац); - рекомендуемую информацию (сноски к детергенту и подложке) – исключить, как элемент рекламы. 	<p>Принято</p> <p>Принято. Дополнения внесены</p> <p>Принято. Дополнения внесены</p> <p>Принято. Дополнения внесены</p> <p>Принято. Дополнения внесены</p> <p>Принято. Сноски удалены</p>
Раздел 5, пункт 5.4.3.1	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	<ul style="list-style-type: none"> - первый абзац, непонятна фраза «из <i>отдельных</i> зерен или их <i>смеси</i>»?; - при проведении центрифугирования следует указать значение необходимой скорости вращения 	<p>Принято. Фраза исправлена: «из отдельных зерен или навески зерен».</p> <p>Принято. Дополнения внесены.</p>
Раздел 5, пункт 5.4.3.2	ФГУ «Всероссийский НИИ метрологической	- изложена только процедура приготовления глютелиновых реплик с использованием муки пшеничной высшего сорта по	Принято, дополнено

	службы» (Ю.И. Яжборовская), 18.05.2015, №103.5-15/к - 303	ГОСТ 26574, следует также привести процедуру приготовления реплик с использованием <i>препарата клейковины</i> (5.4.2); - скорость центрифугирования следует указывать аналогично приведенной в 5.4.2 для центрифуги лабораторной, т.е., в «об/мин»; - при добавлении уксусной кислоты следует указывать ее концентрацию	Принято, исправлено Принято, дополнения внесены
--	---	--	--

**Сводка отзывов стран-участников Евразийского совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС),
организаций-членов ТК 042 «Карантин и защита растений» и заинтересованных организаций
на окончательную редакцию проекта межгосударственного стандарта
«Защита растений. Методы выявления и идентификации повреждений зерен злаковых культур клопами-черепашками»**

Структурный элемент стандарта	Сокращенное наименование организации или национального органа по стандартизации	Замечания и (или) предложения	Заключение разработчика
Наименование стандарта, область применения	ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Член ТК 042 - Золоева Г.В.	В названии стандарта заменить «зерен злаковых культур» на «зерен пшеницы», а также в разделе 1. Область применения «Настоящий стандарт распространяется на зерно злаковых культур (озимой и яровой пшеницы, ячменя и овса) исключить - ячменя и овса, так как практическое значение выявления зерен, поврежденных клопом-черепашкой, имеет только для зерна пшеницы, содержащего клейковину, которая отсутствует в ячмене и овсе. У овса соцветие в виде метелки, а не колоса, поэтому он также не попадает и под действие раздела 5.1.1 Диагностика повреждений колосьев.	Принято частично. Ячмень и овес также содержат клейковину (22,5% и 21%, соответственно), хотя и гораздо меньше, чем пшеница (макс. 80%). С учетом увеличения засоренности испорченными зерновками продовольственного ячменя и овса, их диагностика биохимическим методом (п. 5.4) в ряде случаев может быть оправдана. Наименование ГОСТ оставлено. Наименование пункта 5.1.1 уточнено: Диагностика повреждений колосьев пшеницы.
Раздел 4, пункт 4.1	ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Член ТК 042 - Золоева Г.В.	Убрать ссылку на ГОСТ 12036 на отбор семян.	Принято

Раздел 5, пункт 5.1.2.2	ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Член ТК 042 - Золоева Г.В.	В П.5.1.2.2 указаны веса с пределами допускаемой абсолютной погрешности не более $\pm 0,01$ г, что противоречит п.5.1.2.3, где взвешивание предлагается проводить до третьего десятичного знака.	Принято. Пункт 5.1.2.3 исправлен
Раздел 5, пункт 5.1.2.3	ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Член ТК 042 - Золоева Г.В.	Предлагаем изменить на «Из навески пшеницы массой 50 г, освобожденной от явно выраженной сорной и зерновой примесей, выделяют 2 навески массой 10 г каждая и взвешивают с точностью до второго десятичного знака», как это указано в ГОСТ 30483 п.3.3, абзац 1.	Принято. Пункт 5.1.2.3 исправлен
Раздел 5, пункт 5.2.3, 2 абзац	ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Член ТК 042 - Золоева Г.В.	Изменить на «Из навески пшеницы массой 50 г, освобожденной от явно выраженной сорной и зерновой примесей, отбирают 100 зерен».	Принято. Исправлено
Раздел 5, пункт 5.3.4	ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Член ТК 042 - Золоева Г.В.	В п.5.3.4 Обработка результатов - необходимо привести формулу расчета	Принято. Формула расчета приведена
Раздел 5, пункт 5.4	ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Член ТК 042 - Золоева Г.В.	В подразделе 5.4 Биохимический метод необходимо привести раздел, касающийся приготовления растворов и реактивов.	Принято. Добавлен п. 5.4.3.1
Раздел 5, пункт 5.4.2	ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Член ТК 042 - Золоева Г.В.	В 5.4.2 «Оборудование и материалы» отсутствуют весы, хотя производится взвешивание навески.	Принято. Добавлены
Раздел 5, пункт 5.4.3.1, 1 абзац	ФГБУ «Центр оценки качества зерна» Член ТК 042 - Золоева Г.В.	Непонятно выражение «из отдельных зерен или их смеси», смеси из чего? Не указано, как выделить навеску. В ГОСТ 13586.3 отсутствует понятие «лабораторная проба», необходимо привести применяемые в проекте термины для отбора проб и выделения навесок в соответствии с ГОСТ 13586.3. Непонятно, как определить пятикратный объем, навеску сначала следует поместить в пробирку пластиковую вместимостью 0,5 см ³ , затем добавить к ней пятикратный объем раствора?	Принято. Отбор проб проводят по ГОСТ 13586.3 (п. 4.1). Абзац 1-й п. 5.4.3.1 отредактирован в соответствии со сделанными замечаниями.