

## **СЕРТИФИКАЦИЯ ЗЕРНА В ОГУСП «АГРОФИРМА «ОРЕХОВСКАЯ» РАДИЩЕВСКОГО РАЙОНА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

*К.И. Эйхвальд, студентка 4 курса экономического факультета  
Научный руководитель – М.А. Егорова  
Ульяновская ГСХА*

В России основными мерами контроля качества продукции, а также ответственности ее определенным требованиям и нормам является сертификация. Сегодня сертификация продукции и услуг признана необходимой многими странами.

На рынке присутствуют множество товаров как высокого, так и низкого качества. Защитить потребителя от недобросовестности производителя и продавца некачественной или фальсифицированной продукции призвана сертификация. Сертификация в настоящее время является наиболее эффективной формой подтверждения произведенной продукции или услуги установленным на них требованиям и повышения их конкурентоспособности как на внутреннем, так и на внешнем рынках.

Деятельность по сертификации в России законодательно регулируется и обеспечивается:

- законами РФ «О техническом регулировании», «Об обеспечении единства измерений», «О защите прав потребителей»;
- подзаконными актами, направленными на решение отдельных социально-экономических задач и предусматривающими использование для этой цели обязательной сертификации;
- указами Президента и нормативными актами Правительства РФ.

Порядок проведения сертификации зерна приводится на примере ОГУСП «Агрофирма «Ореховская» Радищевского района Ульяновской области.

Административным и хозяйственным центром предприятия является село Ореховка, расположенное в 45 км от районного центра р.п. Радищева и 185 км от областного центра г. Ульяновска. Ближайшая железнодорожная ветка – станция Рябина, до которой 30 км. А/ф. «Ореховская» является хозяйством зерно – мясо – молочной специализации, доля в общей выручке от производства зерна увеличивается и в 2009 году составляет 61%.

Со стороны государства безопасность зерна контролируется несколькими ведомствами и службами: Госстандарт России осуществляет обязательную сертификацию продукции для обеспечения безопасности потребления продуктов питания; санитарно-эпидемиологическая служба Минздрава России – санитарное состояние производства и продукции; Госинспекция Минсельхоза России – отраслевой контроль качества продукции. Кроме того, деятельность предприятий АПК регулируется администрацией местного, регионального и федерального уровней.

Как и все пищевые товары, зерно и продукты его переработки подле-

жат обязательной сертификации путем принятия декларации о соответствии.

Декларация о соответствии продукции – вид документа, оформляемого в системе сертификации ГОСТ Р. Декларирование соответствия продукции, наряду с обязательной сертификацией, является формой подтверждения соответствия продукции требованиям Государственных стандартов (ГОСТ) и других нормативных документов (таблица 1). Вторым необходимым документом является свидетельство о госрегистрации. Свидетельство о госрегистрации продукции (СГР) – документ бессрочный и действует на всей территории таможенного союза: Россия, Казахстан и Белоруссия.

**Таблица 1 – Примеры государственных стандартов, применяемых при сертификации зерна**

Название	Наименование	Описание
ГОСТ Р 52466-2005	Зерно и продукты его переработки. Метод определения кислотного числа жира	Настоящий стандарт распространяется на зерно и продукты его переработки: муку, крупу, зародышевые хлопья, отруби и устанавливает метод определения кислотного числа жира. Сущность метода заключается в экстракции жира н-гексаном, последующем удалении растворителя, высушивании, взвешивании жира и титровании извлеченных свободных жирных кислот раствором КОН концентрации 0,1 моль/дм куб. Диапазон измерений кислотного числа жира от 2 до 200 мг КОН на 1 г жира.
ГОСТ Р 52554-2006	Пшеница. Технические условия	Настоящий стандарт распространяется на зерно мягкой и твердой пшеницы, предназначенное для использования в продовольственных и непродовольственных целях.

Существует еще один обязательный для зерновых культур разрешительный документ – хлебный сертификат. Хлебный сертификат (удостоверяет безопасность хлеба и хлебобулочных изделий) – особый вид документа, который должен быть получен при ввозе хлебобулочной продукции в Россию или при вывозе за рубеж, а также при закупке муки, хлебобулочной и макаронной продукции в государственных нуждах [1].

Обязательная сертификация зерна и продуктов его переработки проводится по схемам 2, 2а, 3, 4, 4а, 5, 7, 9а, 10, 10а. На предприятии А/ф. «Ореховская» применяется схема 10 (таблица 2).

**Таблица 2 – Схемы сертификации**

Номер схемы	Испытания в аккредитованных испытательных центрах	Проверка производства (системы качества)	Инспекционный контроль сертифицированной продукции (системы качества, производства)
7	Испытания партии продукции	-	-
9а	Рассмотрение декларации о соответствии с прилагаемыми документами.	Анализ состояния производства.	-
10	Рассмотрение декларации о соответствии с прилагаемыми документами.	-	Испытания продукции, взятой у продавца и (или) у изготовителя.
10а	Рассмотрение декларации о соответствии с прилагаемыми документами.	Анализ состояния производства.	Испытания продукции, взятой у продавца и (или) у изготовителя. Анализ состояния производства.

При реализации зерна и маслосемян, пораженных болезнями, а также самосогревшегося, дефектного и в состоянии, нестойком при хранении, сертификация продукции проводится по схеме 7; при этом испытания в целях сертификации должны быть проведены не ранее, чем за три дня до реализации. Сертификат соответствия на такую продукцию выдается на минимально короткий срок. В случае неполной реализации партии за время, установленное сроком действия сертификата, на данную партию проводятся повторные испытания.

При реализации крупной партии сертифицированной продукции, поступающей с одного и того же поля, организации или транспортной единицы поэтапно, в нескольких транспортных средствах сертификат, в том числе и оформленный на основе декларации о соответствии, может выдаваться на всю партию один раз.

При неполной реализации партии или длительном перерыве в реализации орган по сертификации проводит инспекционный контроль. При положительном результате инспекционного контроля проводится реализация [2].

При выпуске зерна и продуктов его переработки из длительного хранения сертификационные испытания проводятся по проверке содержания микотоксинов, в случае использования пестицидов в процессе хранения для борьбы с вредителями – по проверке содержания пестицидов и на зараженность вредителями. В таблице 4 представлены критические значения качества зерна, превышение которых не допускается при сертификации продукции.

Таблица 4. Критические значения качества зерна

Культуры Показатели	Пшеница 9353-90	Рожь 16990- 88	Ячмень 28672- 90	Овёс 28673- 90	Гречиха 19092- 92	Просо 22983-88
Влажность %	19	19	19	19	19	19
Сорная примесь:	5	5				
1 класс			4	4	4	5
2 класс			8	5	8	6
3 класс				6	8	8
4 класс				8		
в т.ч. испорченных зёрен, %						
1 класс			0,2	не доп.	0,2	0,5
2 класс			в пред.	0,4	0,3	1,5
3 класс				0,5	0,5	в пред.
Зерновая примесь	15	15				
1класс			9	7	3	7
2 класс			15	10	5	10
3 класс				12	7	15
4 класс				15		

Отбор проб зерна и продуктов его переработки для целей сертификации проводится в соответствии с ГОСТ 27668-88.

Во всех стандартах на зерновые культуры установлены базисные нормы качества по влажности, засоренности, зараженности и свежести. Зерно, соответствующее базисным нормам, должно быть в здоровом состоянии, иметь цвет и запах свойственный нормальному зерну (без затхлого, солодового, плесневого и других посторонних запахов). Для всех культур установлены одинаковые требования по зараженности. По базисным нормам зараженность вредителями хлебных запасов не допускается. Базисные нормы качества зерна представлены в таблице 5.

Таблица 5. Базисные нормы качества зерна

Культуры Показатели	Пшеница	Рожь	Ячмень	Овёс	Гречиха	Просо
Влажность, %	14,5	14,5	14,5	13,5	14,5	13,5
Сорная примесь:	1	1	2	1	1	1
Зерновая примесь, %	2	1	2	2	1	1
Натура, г/л	750	680	580	460	-	-

Итак, сертификация призвана защитить потребителя от некачествен-

---

---

ной и опасной продукции, предоставляя достоверную, объективную и точную информацию об ее качестве, освобождая тем самым нас, покупателей, от необходимости самостоятельно проводить сложную и трудоемкую оценку качества продукции.

**Библиографический список:**

1. Исайчев В.А., Андреев Н.Н., Колбасова Н.И.. Учебно-методический комплекс по стандартизации и сертификации продукции растениеводства. Часть 1./ Под ред. проф. Костина В.И. – Ульяновск, ГСХА, 2010, – 178 с.

2. Лифиц И.М. Стандартизация, метрология и сертификация: учебник / И.М. Лифиц. – 8-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт-Издат, 2009, – 412 с.

**УДК 631**

**ОБОСНОВАНИЕ ПУТЕЙ ЭФФЕКТИВНОГО  
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ  
ОГУСП «АГРОФИРМА «ОРЕХОВСКАЯ»**

*К.И. Эйхвальд, студентка 4 курса экономического факультета  
Научный руководитель – к.э.н., доцент В.М. Бухарова  
Ульяновская ГСХА*

Успешное функционирование предприятия во многом определяет эффективностью использования всех факторов производства и в первую очередь основных фондов. Основные производственные фонды – это та часть средств производства, которая целиком участвует в ряде производственных циклов, сохраняя при этом полностью свою натуральную форму, обладает стоимостью и постепенно переносит ее на вновь создаваемый продукт. Основные производственные фонды – важнейшее и необходимое условие ведения агропромышленного производства. Они в значительной степени определяют уровень производства, условия труда, его производительность и эффективность, сохранность и качество продукции [2].

Тяжелое финансовое положение хозяйств, отсутствие свободных денежных средств, некредитоспособность, отсутствие государственного финансирования капитальных вложений не способствуют расширенному воспроизводству и повышению эффективности использования основных средств. Изношенные физически и морально устаревшие фонды не стимулируют интенсивный рост производства продукции, а недостаток инвестиций лишает их эффективного воспроизводства [1].

В связи с этим вопросы эффективного использования и воспроизводства основных средств в настоящее время являются актуальными для многих сельскохозяйственных предприятий.

Анализ современного состояния эффективности использования основных фондов проводился на примере ОГУСП «Агрофирма «Ореховская» Ради-