

**ГОБПОУ «Елецкий колледж экономики, промышленности и  
отраслевых технологий»**

---

**АНАЛИЗ АССОРТИМЕНТА И СПОСОБЫ  
ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА  
МАКАРОННЫХ ИЗДЕЛИЙ**

**Дипломная работа**

---

Студентки 3 курса гр. ТЭ-12-1 Поршневой Юлии  
Научный руководитель – преподаватель Брылева Е. Е.

# Структура дипломной работы

---

**Глава 1.** Теоретические аспекты формирования ассортимента и качества макаронных изделий;

**1.1.** Обзор современного состояния и конъюнктуры рынка макаронных изделий;

**1.2.** Технология производства макаронных изделий;

**1.3.** Классификация и характеристика ассортимента макаронных изделий;

**1.4.** Современные требования к качеству и хранению макаронных изделий;

**1.5.** Дефекты макаронных изделий и причины их возникновения;

**Глава 2.** Характеристика ассортимента макаронных изделий, реализуемых в ЗАО «Тандер» магазине «Магнит»;

**2.1.** Организационно-экономическая характеристика торгового предприятия ЗАО «Тандер» магазина «Магнит»;

**2.2.** Структура ассортимента макаронных изделий, представленных в ЗАО «Тандер» магазине «Магнит»;

**2.3.** Особенности поступления, приемки и хранения макаронных изделий, представленных в ЗАО «Тандер» магазине «Магнит»;

**Глава 3.** Особенности проведения оценки качества макаронных изделий;

**3.1.** Методы экспертизы качества макаронных изделий;

**3.2.** Оценка качества упаковки и информации на маркировке макаронных изделий, реализуемых в ЗАО «Тандер» магазине «Магнит»;

**3.3.** Идентификационная оценка образцов макаронных изделий в ЗАО «Тандер» магазине «Магнит».

---

**Актуальность темы**  
заключается в макаронных  
изделиях, которые относятся к  
основным продуктам питания со  
стабильным спросом

---

**Объект** исследования – зерномучные  
товары

**Предмет** исследования – макаронные  
изделия торгового предприятия ЗАО  
«Тандер» магазин «Магнит»

---

**Цель исследования:** изучить ассортимент и проанализировать способы проведения оценки качества макаронных изделий, реализуемых ЗАО «Тандер» магазин «Магнит»

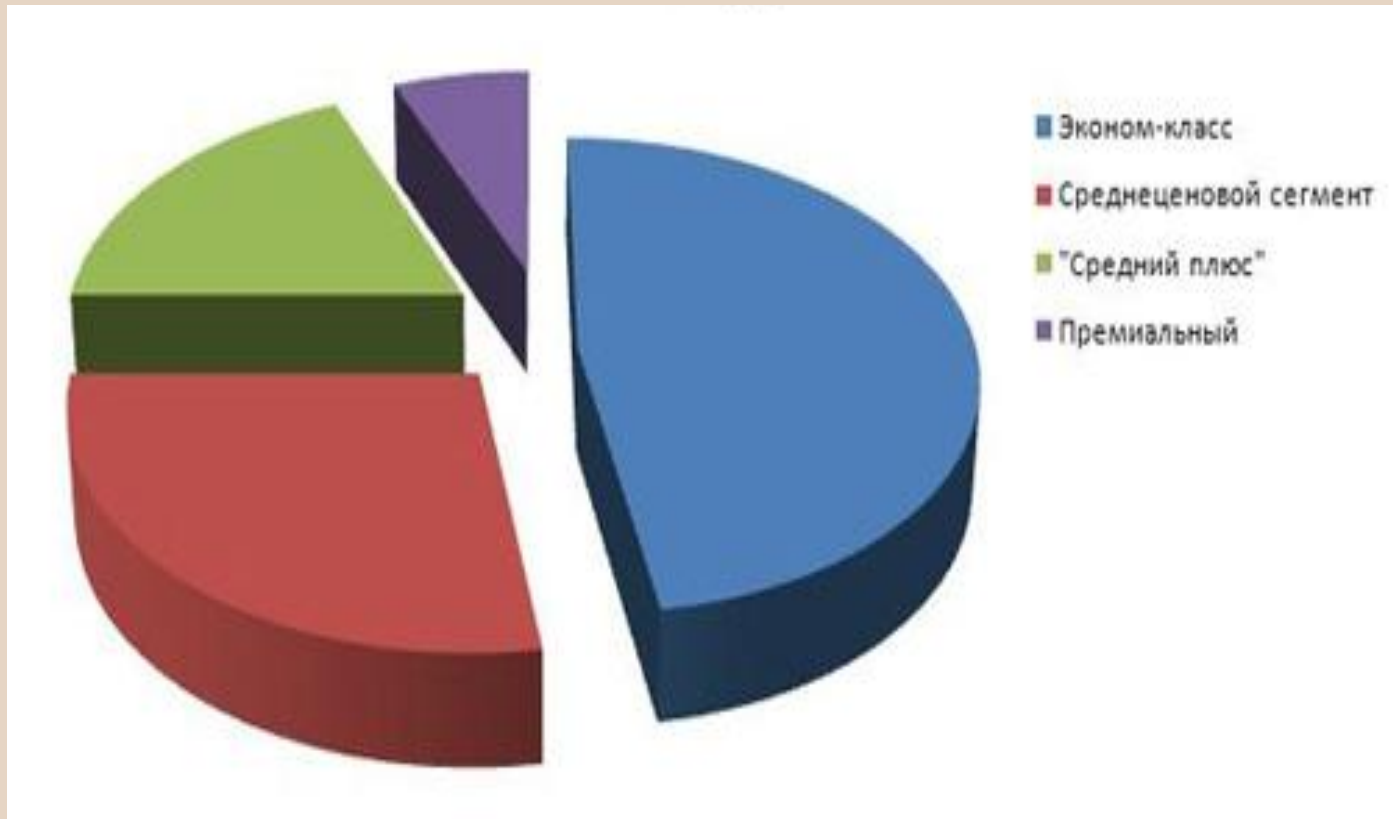
**Задачи исследования:**

1. изучить теоретические аспекты формирования ассортимента и качества макаронных изделий;
2. рассмотреть классификацию ассортимента макаронных изделий;
3. изучить современные требования к качеству и хранению макаронных изделий;
4. проанализировать ассортимент макаронных изделий, представленных в ЗАО «Тандер» магазин «Магнит»;
5. изучить специфику проведения оценки качества макаронных изделий на примере ЗАО «Тандер» магазин «Магнит».

---

# **Теоретические аспекты формирования ассортимента и качества макаронных изделий**

# Сегментация рынка макаронных изделий в 2013 году



# Технология производства макаронных изделий

Подготовка сырья

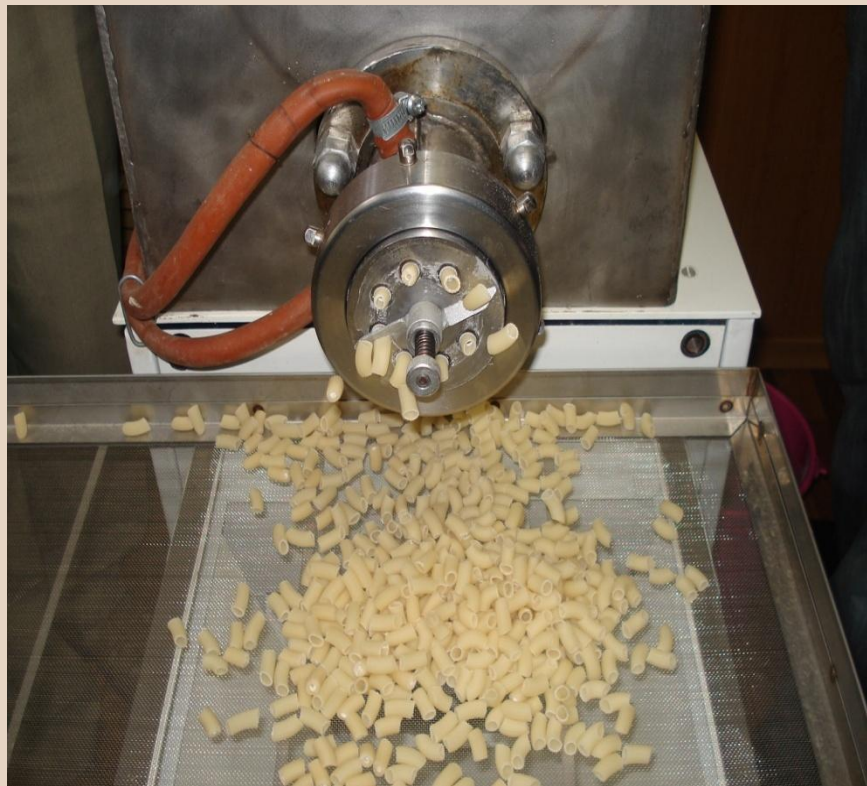


Замес теста





# Прессование



# Штампование



# Сушка



# Охлаждение



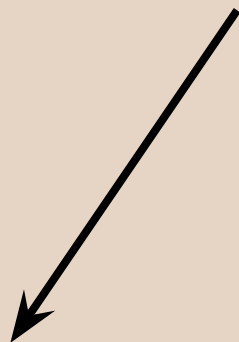
# Отбраковка



# Упаковывание



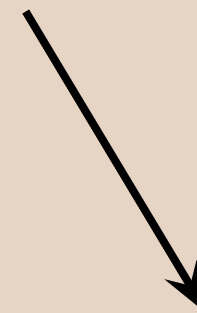
# Способы формирования



Резаные



Прессовые



Штампованные



# Формы

Трубчатые



Ленточные



Нитевидные



Фигурные



# Правильный вид макаронных изделий

Стекловидный излом



Правильная форма



Вкус



Запах



Влажность

# Хранение

Поддоны



Стеллажи



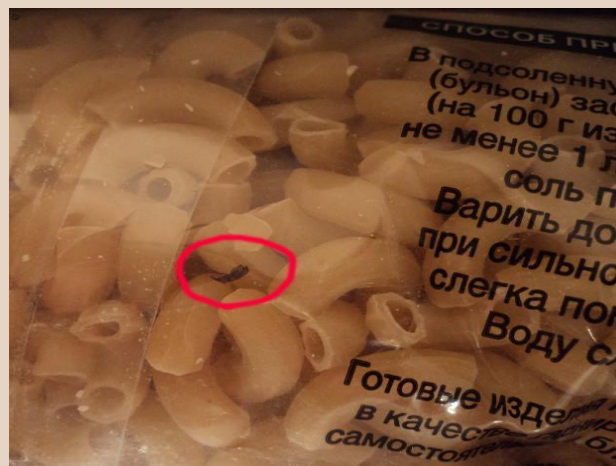


# Дефекты

неверная информация

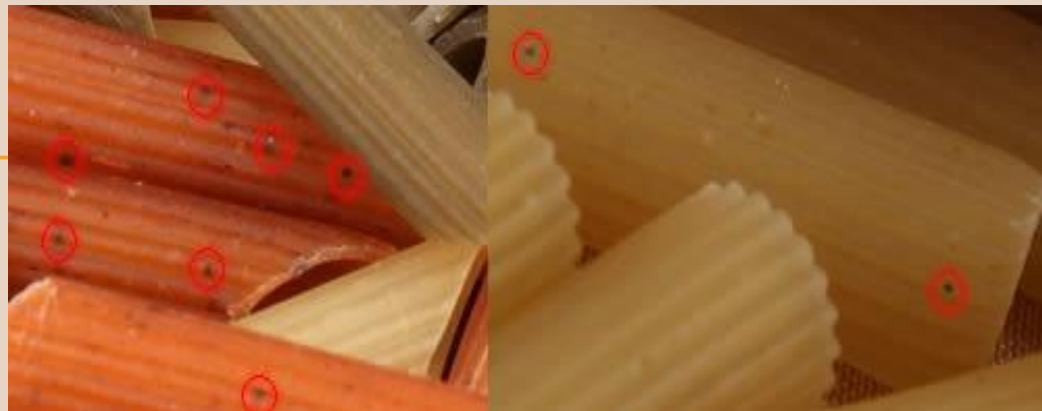


НЕ ОДНОТОННЫЙ ЦВЕТ



заражение  
вредителями

непромес



нарушение излома



несвойственный цвет



---

**Характеристика ассортимента  
макаронных изделий, реализуемых  
в ЗАО «Тандер» магазине  
«Магнит»**

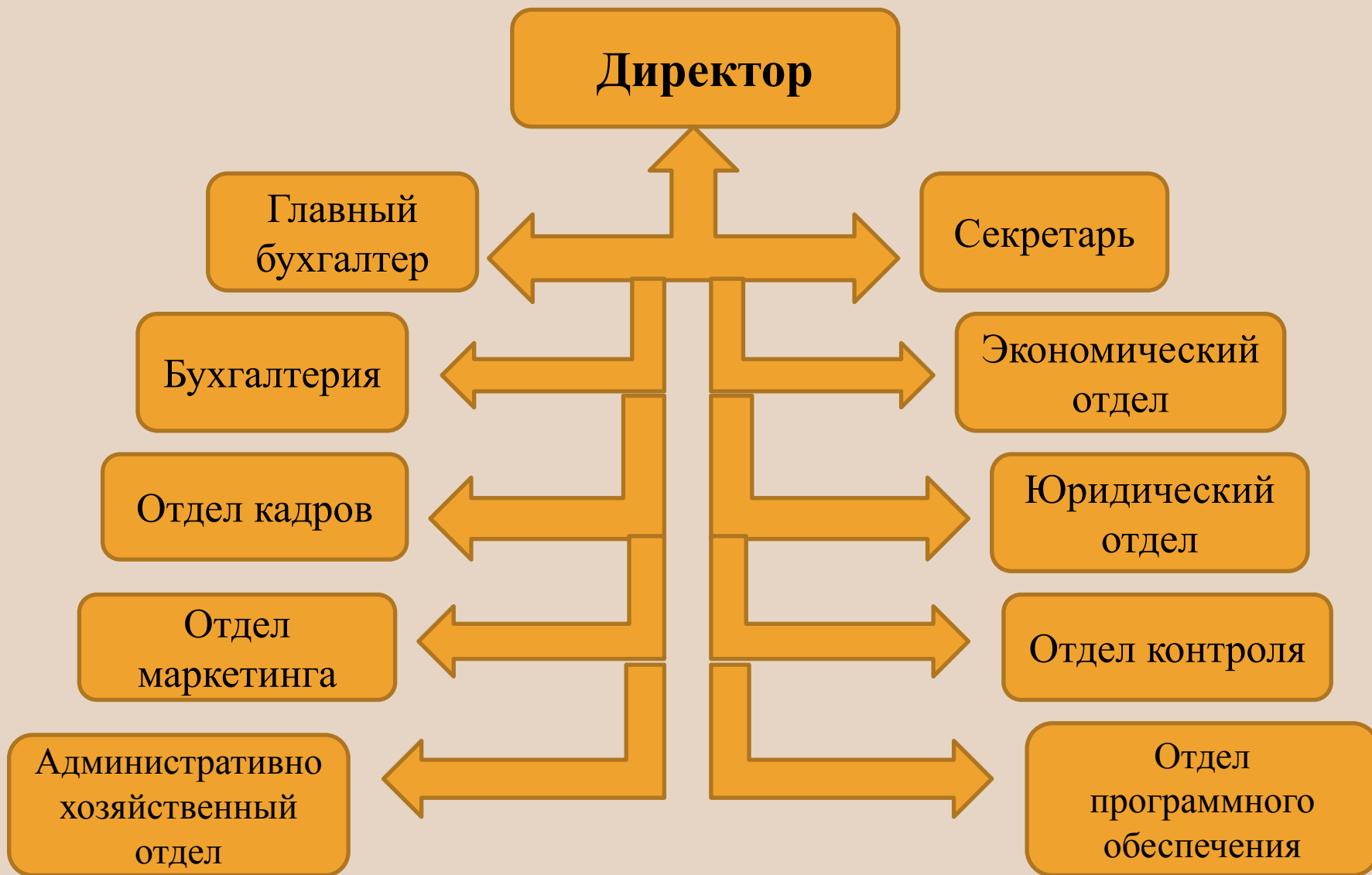
УНИВЕРСАМ  
**МАГНИТ**

АКЦИЯ СКИЛКА

20%



# Линейно-функциональная структура управления ЗАО «Тандер» магазина «Магнит»



# Ассортимент макаронных изделий в ЗАО «Тандер» магазин «Магнит»

ООО «МакПром». «Щебекинские»



ОАО «Липецкхлебмакаронпром»  
«Лимак». «Сельская Ярмарка»



ОАО «Макфа». «Макфа»



# Приемка в ЗАО «Тандер» магазин «Магнит»



Согласовано:  
Информационная форма № ТНН-15  
Утверждена приказом ФТС России  
№ 301 от 29.12.08 № 1017

Код 8330272  
Форма по ОКРУ 41351125  
по ОКПО

Вид деятельности по ОКВД 41351125  
по ОКПО 41351125

№ Договора номер

№ документа дата составления

Товарная накладная 48008G1561 04.08.2014

№ п/п	Товар	Код	Единица измерения			Число единиц	Масса нетто	Масса брутто	Цена, руб./ед. ИЦ	Сумма без учета НДС, руб./ед.	НДС, сумма, руб./ед.	Итого НДС, сумма, руб./ед.	С удельным коэффициентом
			Наименование	вместимость	вмест.								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	1.8240 ИМБЕР Диз Шар Невиская мод. шрифт 50м/Волгодорф 610		мтр										
2	2.8374 ИМБЕР Диз шар Эндажи Фрай Юнг (Байердорф) 630		мтр										
3	3.127324 СДЗ СТРАУС Двиг компрессор/Вагнер Юнг (Протект) 12		мтр										
4	4.1008198 КАМЕЯ Мыло Зернина Добруджа де Твар Юл/Протект 24		мтр										
5	5. Фламина мыло туалетное Клубная Юл/Ваня ПК/ВГ 12		мтр										
6	6.16380 ЖАБЛЕТ СИРИЕС Гелем ароматиз. фронт нов (Протект) 8		мтр										
7	7. ПЕДА П/Кос. Нью протект Маса драймн Юл/Фр протект 12		мтр										
8	8. ЛЯ ФРЕШ Протект жем гипован Кофорт СОВЕТ Юл/Кажима 20		мтр										
9	9. ЛЯ ФРЕШ Протект шампунь 100% Юл/Косотект 18		мтр										
10	10. ЛЯ ФРЕШ Протект шампунь 100% Юл/Косотект 18		мтр										
11	11. ПАМПСР Силикз Паст Мокс (7-14л) Шам (Протект) 12		мтр										
12	12.143787 ВЕЛКОПРЕКС Вяз Облеп. дичок выд 20м/Тект СС/Тампротект 10		мтр										
13	13.1857701 ПАКТИН Шампунь Густая и крепкая Юл/Протект 8		мтр										
14	14.1207403 ХЭДШАПЕРЕС Шампунь Увлажняющий уклад 200мл (Протект) 10		мтр										
15	15.С3011152 ФРУКТИС Шампунь Питатель и Тренинг Вост 200мл (Протект) 12		мтр										
16	16. БЕГИТА Шампунь крем Кожа юл/Фр протект 200мл (Ватига) 15		мтр										
17	17.12448 КОУГЕНТ Эл. Длинног. шамп. (Юл/Фр) 12x48		мтр										
18	18.122584 Бленд в Мад. эл. Прозосперт все в Стам Мела 100мл/Протект 12		мтр										

Приложение к ТНН 480068G1743 от 25.04.2015  
Сертификаты(декларации) соответствия,  
имеющиеся в наличии у фирмы ЗАО «Тандер» РЦ Воронеж  
Телефон: \_\_\_\_\_  
Юридический адрес: 350002, Краснодарский край, Краснодар г., Леваневского 185

Артикул	Наименование продукции	Фирма изготовитель	Организация , выдávшая сертификат (декларацию) соответствия	№сертификата / декларация соответствия	Дата выдачи сертификата / декларации соответствия	Срок действия сертификата / декларации соответствия по
1	2	3	4	5	6	7
241	Сайра нит. дил 250г №6-48	АРК СЛАВИНСКИЙ-2000	ПРИМОРСКИЙ ЦС	РОСС RU.AQU.020183	31.05.2013	15.02.2015
08010	Мед вода Аркас нест 1 лит 2шт/Ваня Лоскв 6	ВЕСМА ЗАО	ФБУ ГРЭС ММ в Московской области	РУ Д.РУ.А073.В.01794	17.02.2015	18.02.2018
	Инда млитал 130(СРК) 24	СРК ООО	САНИТ.ТЕХНИЧЕСКАЯ ГОРЬКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ	РОСС RU.7874.ДВ636	20.01.2015	19.01.2017
	Рубе майонез "Рубе" Славя. Прованс 67% ДДЦ 32г/шт (ИМЖКО) 24	НИКО ГИРОСКИЙ МАСЛО ЖИРОВОЙ КОМБИНАТ ОАО	ФБУ "Нижегородский ЦСМ"	РУ Д.РУ.А78.В.16321	01.12.2014	30.11.2019
	Волонгек №17 Мед вода газ 1.5л ПЭТ/Данил ИП/Данил 8	Старый источник Воды	Центр гигиены и эпидемии в Свердловской области	РУ Д.РУ.А998.В.00384	23.04.2014	22.04.2016
	ЛЮБИМЫЕ Семяна пшеничная 100г(Ваня) А.А.24	Лыские А. А. ИП	Ростовский ЦСМ	РУ Д.РУ.А258.В.01003	06.06.2014	06.06.2017
	Бездр. особые курабес сук зам 1шт/порог Ардзонев 8	Нашо-Евразия	ЕАС ВЕТ СВДЕТ		01.03.2015	01.03.2020
	Крылатый курочес сук зам 1шт/порог/Иркутский Ардзонев 8	Нашо-Евразия	ЕАС ВЕТ СВДЕТ		01.03.2015	01.03.2020
80021	АКТИВМЕЛЬ Витаминизир. нит 200г 8/0: ПЭТ/Данил Индустрия 8	ДАНОН Индустрия ООО	ТЕСТ-ЛУИДИО ИП ООО	С-РУ ГРЭС.В.04074	24.05.2013	23.05.2015
	АКТИВМЕЛЬ Фунгс. Нал. мал.молочная 2.5% 100г/ПЭТ/Данил 24	ДАНОН Индустрия ООО	ТЕСТ-ЛУИДИО ИП ООО	С-РУ ГРЭС.В.04423	31.05.2013	30.05.2016
	Данилосма Десерт творож. мажко-малел 130г мл/ванданон 8	ДАНОН Индустрия ООО	ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ	С-РУ ГРЭС.В.04434	31.10.2013	30.10.2016
	Данилосма Десерт творож. клуб-банан 130г мл/ванданон 8	ДАНОН Индустрия ООО	ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ	С-РУ ГРЭС.В.04434	31.10.2013	30.10.2016
	Колбаса Чешская сред. с/к 0,46 кг/МЛК Астраханский 10	АТЛЫВСКИЙ МК ООО (Торговская подгруппа)	Гос.инт. центр станд., метрологии и испытаний в реп. Москва	РУ Д.РУ.МО03.В.01709	21.11.2014	28.02.2016
	Колбаса Селедцовская с/к 0,5кг МЛК Астраханский 8	АТЛЫВСКИЙ МК ООО (Торговская подгруппа)	МОРДОСЕРТИФИКАЦИЯ	РОСС RU.АВН.0246243	15.05.2013	18.05.2016
	Колбаса Пашенская пашенная 0,25кг мена (Астраханский) 10	АТЛЫВСКИЙ МК ООО (Торговская подгруппа)	МОРДОСЕРТИФИКАЦИЯ	РОСС RU.АВН.026762	09.04.2014	13.09.2015
	СЛАБИМЫЕ СЕРП Сервелат Астрик эл 330г шу (Астраханский) 12	АТЛЫВСКИЙ МК ООО (Торговская подгруппа)	Гос.инт. центр станд., метрологии и испытаний в реп. Москва	РУ Д.РУ.МО03.В.01509	21.11.2014	28.02.2016
	СЕМЕИНЫЕ СЕРПЕТЫ Колбаса Гривская пш мена 0,5кг(Марнетто) 8	Марнетто ИП ООО	ПУНТИКАЯ ОЦЕНКА НАТУРАЛЬНЫХ ТЕРМИНАРНЫХ ЛАБОРАТОРИИ	РУ Д.РУ.АЭ03.В.01932	04.01.2014	04.07.2018
	СЕМЕИНЫЕ СЕРПЕТЫ Колбаса нит. Дарская мена 0,5кг(Марнетто) 8	Марнетто ИП ООО	ОБЪЕДИНЕННЫЙ ЦЕНТР	РОСС RU.АЭ03.ДВ06960	28.05.2013	28.05.2015
	Масса творож. с изомом 20% жирнок 500г/ОАО ВМС 16	Брянский МК ОАО	МОЛТЕСТ-БРЯНСК	С-РУ.АЭ33.В.00216	17.06.2012	16.06.2015
	ГРЯДЧИК СЛАСТЕНЫ Гривск Воронежский 100г(Новые технологии) 14	Новые технологии ООО	Центр гигиены труда	РУ Д.РУ.АР04.В.02834	30.01.2015	01.02.2018
	Прованс слястены Пашенская 400г (Новые технологии) 15	Новые технологии ООО	Центр гигиены труда	Д.РУ.АР04.В.01380	15.05.2014	01.06.2017
	Прованс Слястены Зедер (визирон) 345г (Новые технологии) 10	Новые технологии ООО	Центр гигиены труда	РУ Д.РУ.АВ04.В.02831	30.01.2015	01.02.2018

# Хранение макаронных изделий в ЗАО «Тандер» магазин «Магнит»

## Стеллажи





---

# **Особенности проведения оценки качества макаронных изделий**

# Органолептическая оценка качества

- внешний вид;
- наличие деформированных изделий;
- отсутствие амбарных вредителей;
- вкус и запах.



# Физико-химическая оценка качества



- влажность;
- сохранность формы сваренных изделий;
- содержание металломагнитных примесей.





# Упаковка фасованных изделий в потребительскую тару в ЗАО «Тандер» магазине «Магнит»

Двухслойный пропилен



Картонные коробки



# Упаковка фасованных изделий в транспортную тару в ЗАО «Тандер» магазине «Магнит»

Деревянные ящики



Ящики из плетеного шпона



# Нанесение маркировки на потребительскую тару макаронных изделий в ЗАО «Тандер» магазине «Магнит»

Товарный знак



Информация о сертификации



Правила варки и приготовления



# Анализ показателей упаковки и маркировки макаронных изделий, представленных в ЗАО «Тандер» магазине «Магнит»

Наименование показателя	Образец №1	Образец №2	Образец №3
<b>Наименование продукта</b>	Макароны. Вермишель	Макароны. Вермишель	Макароны. Вермишель
<b>Наименование фирмы и название</b>	ООО "МакПром" «Щебебенские»	ОАО «Липецкхлебмакаронпром» «Лимак». «Сельская ярмарка»	ОАО «Макфа». «Макфа»
<b>Товарный знак изготовителя</b>	Имеется	Имеется	Имеется
<b>Пищевая ценность</b>	Белки - 10,4г, жиры - 1,1 г, углеводы - 71,5г.	Белки - 10,0 г, жиры - 1,0 г, углеводы - 70 г.	Белки - 10,4 г, жиры - 1,1 г, углеводы - 71,5 г.
<b>Дата изготовления</b>	20.05.2015	18.05.2015	15.05.2015
<b>Срок годности</b>	Срок годности: 2 года. Хранить в сухом прохладном месте при температуре не более +30С, влажностью воздуха не более 70%	Срок годности: 24 месяца. Хранить в сухом прохладном месте при температуре не более +30С, влажностью воздуха не более 70%	Срок годности: 2 года. Хранить в сухом прохладном месте при температуре не более +30С, влажностью воздуха не более 70%
<b>Состав</b>	Мука высшего сорта пшеницы, вода	Мука высшего сорта пшеницы, вода	Мука высшего сорта пшеницы, вода
<b>Информация о сертификации продукта</b>	Продукт сертифицирован	Продукт сертифицирован	Продукт сертифицирован



## Результаты органолептической оценки качества макаронных изделий, реализуемых в ЗАО «Тандер» магазине «Магнит»

<b>Наименование показателя</b>	Требования согласно ГОСТ 31743-2012	ООО «МакПром». «Щебекенские»	ОАО «Липецкхлебмакаронпром» «Лимак». «Сельская ярмарка»	ОАО «Макфа». «Макфа»
<b>Вид изделия в упаковке</b>		Вермишель	Вермишель	Вермишель
<b>Цвет изделия</b>	Соответствующий сорту муки. Однотонный. Без следов непромеса	Однотонный. С кремоватым оттенком.	Однотонный. С желтоватым оттенком	Однотонный. С желтоватым оттенком
<b>Запах изделия</b>	Свойственный данному изделию, без постороннего запаха	Свойственный данному изделию, без постороннего запаха	Свойственный данному изделию, без постороннего запаха	Свойственный данному изделию, без постороннего запаха
<b>Состав изделия</b>	Мука из твердой пшеницы, вода, допускаются яйца куриные, овощи сушеные	Мука высшего сорта из твердой пшеницы, вода	Мука высшего сорта твердой пшеницы, вода	Мука высшего сорта пшеницы, вода
<b>Пищевая ценность изделия</b>		Белки - 10,4г, жиры - 1,1г, углеводы - 71,5г.	Белки - 10,0 г, жиры - 1,0 г, углеводы - 70 г.	Белки - 10,4 г, жиры - 1,1 г, углеводы - 71,5 г.

---

**Спасибо за внимание!**