

ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНКУРС КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ-2021

151419, г. Москва,
2-ой Рощинский проезд, дом 8, строение 4
e-mail: info@world-quality.com
сайт: www.cerpok.ru
(495) 958-59-10, 8-905-558-07-49

«УТВЕРЖДАЮ»
Директор
АНО «ЦЭП ВОК»

ТАВЕР Е.И.
«12» января 2022г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ №0002/2021

**по оценке качества муки пшеничной хлебопекарной высшего
сорта по ГОСТ 26574-2017 и муки пшеничной общего назначения
М 55-23 по ТУ 10.61.21-030-19811913-2019,
выпускаемой ООО «Торговый Дом КМЗ»
(Воронежская область, Поворинский район),
в рамках Всероссийского конкурса качества продукции – 2021**

Москва – 2021г.

1. Введение

1.1. Настоящее заключение составлено для оценки:

- *муки пшеничной хлебопекарной высшего сорта по ГОСТ 26574-2017;*
- *муки пшеничной общего назначения М55-23 по ТУ 10.61.21-030-19811913-2019,*
изготавливаемой ООО «Торговый Дом КМЗ» (Воронежская область, Поворинский район).

1.2. Заключение разработано в соответствии с Положением № ЦЭП ВОК-КК-01-21 «О Всероссийском конкурсе качества продукции».

1.3. Заключение составила Воропаева В.Ю., эксперт ВОК, Заместитель директора АНО «ЦЭП ВОК».

1.4. При составлении настоящего заключения использованы следующие источники информации:

- **Сайт** ООО «Торговый дом «КМЗ» - <http://kardail.ru>.
- **ГОСТ 26574-2017** «Мука пшеничная хлебопекарная. ТУ».
- **ТУ 10.61.21-030-19811913-2019** «Мука пшеничная общего назначения. ТУ»
- **Декларация о соответствии** ЕАЭС №RU Д-RU.АЖ41.В.00420/19 на муку пшеничную хлебопекарную высшего сорта от 15.01.2019г. Срок действия до 14.01.2022г.
- **Декларация о соответствии** ЕАЭС №RU Д-RU.АЖ41.В.00858/19 на муку пшеничную общего назначения М-55-23 от 02.10.2019г. Срок действия до 10.10.2022г
- **Протокол испытаний** №982 от 02.09.2019г. муки пшеничной общего назначения М-55-23. Испытания выполнены в аккредитованной испытательной лаборатории «Академтест» (г. Воронеж).
- **Протокол испытаний** №1514И от 12.07.2021г. муки пшеничной хлебопекарной высшего сорта. Испытания выполнены в аккредитованной испытательной лаборатории «Академтест» (г. Воронеж).
- **Протокол испытаний** №1510И от 12.07.2021г. муки пшеничной общего назначения М-55-23. Испытания выполнены в аккредитованной испытательной лаборатории «Академтест» (г. Воронеж).

- **Протокол испытаний №4 от 09.01.2019г.** муки пшеничной хлебопекарной высшего сорта. Испытания выполнены в аккредитованной испытательной лаборатории «Академтест» (г. Воронеж).

- **Протокол испытаний №26 от 15.01.2019г.** муки пшеничной хлебопекарной высшего сорта. Испытания выполнены в ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» (Воронежский филиал).

- **Сведения для оценки производства, представленные ООО «Торговый дом КМЗ».**

2. ФАКТИЧЕСКИЕ ЗНАЧЕНИЯ ОЦЕНИВАЕМЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА МУКИ

2.1. Как фактические значения показателей качества заявленной муки приняты значения результатов испытаний, проведенных в Испытательной лаборатории «Академтест» (г. Воронеж) Аттестат аккредитации №RA.RU.21 AE 35 от 20.11.2015г. и в Испытательной лаборатории ФГБУ «Федеральный центр оценки безопасности и качества зерна и продуктов его переработки» (Воронежский филиал) Аттестат аккредитации №РОСС RU.0001.21ПН15 от 15.09.2015г. .

2.2. Фактические значения показателей качества муки пшеничной хлебопекарной высшего сорта представлены в таблице №2.1.

Таблица №2.1.

Показатели	Р доп.	Р опт.	Р гран.	Р факт. среднее
Показатели качества и стабильности технологического процесса -				
Влажность, не более, %	15,0	13,0	14,0	14,5 13,6 Среднее – 14,05
Металломагнитная примесь, мг/кг, не более	3,0	0,0	1,5	0,0 0,0
Зараженность вредителями	Не допускается			Не обнар.
Загрязненность вредителями	Не допускается			Не обнар.
Крупность помола, %, не более	5,0	3,5	4,25	3,0 4,8 Средне - 3,9
Массовая доля сырой клейковины, %, не менее	23,0	25,0	24,0	28,0 28,0 Средне – 28,0
Качество сырой клейковины, Ед., не ниже	45-90	45-90	45-90	68 70 Среднее - 69
Белизна, ед., не менее	54,0	58,0	56,0	60,0

				63,0 Среднее – 61,5
Число падения, сек, не менее	200	280	240	378 310 Среднее - 344
Содержание токсичных элементов, мг/кг				
Свинец, не более	0,5	0	0,25	0,17 0,21 Среднее – 0,19
Кадмий, не более	0,1	0	0,05	0,011 0,019 Среднее – 0,015
Мышьяк, не более	0,2	0	0,1	0,015 0,009 Среднее – 0,015
Ртуть, не более	0,03	0	0,015	0,007 Менее 0,005 Среднее – 0,006
Содержание пестицидов, мг/кг				
Гексахлорциклогексан, не более	0,5	0	0,25	< 0,005 < 0,02 Среднее – менее 0,0125
ДДТ и его метаболиты, не более	0,02	0	0,01	< 0,01 < 0,02 Среднее – менее 0,015
Гексахлорбензол	0,01	0	0,005	< 0,01 < 0,01 Среднее - < 0,01
2,4-Д кислота, её соли, эфиры	Не допускается			Не обнар
Ртутьорганические	Не допускается			Не обнар
Содержание микотоксинов, мг/кг				
Афлатоксин В1, не более	0,005	0	0,0025	<0,0002 <0,0002 Среднее – менее 0,0002
Дезоксиниваленол, не более	0,7	0	0,35	<0,25 <0,2 Среднее – менее 0,225
Зеараленон, не более	0,2	0	0,1	<0,1 <0,15 Среднее – менее 0,125
Т-2 токсин, не более	0,1	0	0,05	<0,02 <0,02 Среднее – менее 0,02
Охратоксин А, не более	0,005	0	0,0025	<0,0025 <0,0025 Среднее – менее 0,0025

2.3. Фактические значения показателей качества муки пшеничной общего назначения М 55-23, представлены в таблице №2.2.

Таблица №2.2.

Показатели	Р доп.	Р опт.	Р гран.	Р факт. среднее
Показатели качества и стабильности технологического процесса				
Влажность, не более, %	15,0	13,0	14,0	13,8 14,5 Среднее – 14,1
Металломагнитная примесь, мг/кг, не более	3,0	0,0	1,5	0,0 0,0
Зараженность вредителями	Не допускается			Не обнар.
Загрязненность вредителями	Не допускается			Не обнар.
Крупность помола, %, не более	5,0	3,5	4,25	1,0 3,7 Средне – 2,35
Массовая доля сырой клейковины, %, не менее	23,0	25,0	24,0	30,5 25,0 Средне – 27,8
Качество сырой клейковины, Ед., не ниже	33-102	33-102	33-102	78 68 Среднее – 73,0
Белизна, ед., не менее	36,0	40,0	38,0	51,0 58,0 Среднее – 54,5
Число падения, сек, не менее	200	280	240	286 318 Среднее - 302
Содержание токсичных элементов, мг/кг				
Свинец, не более	0,5	0	0,25	0,22 0,17 Среднее – 0,2
Кадмий, не более	0,1	0	0,05	0,018 0,014 Среднее – 0,016
Мышьяк, не более	0,2	0	0,1	0,010 0,014 Среднее – 0,012
Ртуть, не более	0,03	0	0,015	Менее 0,005 Менее 0,006 Среднее – 0,0055
Содержание пестицидов, мг/кг				
Гексахлорциклогексан, не более	0,5	0	0,25	< 0,02 < 0,005 Среднее – менее 0,0125
ДДТ и его метаболиты, не более	0,02	0	0,01	< 0,02 < 0,01 Среднее – менее 0,015
Гексахлорбензол	0,01	0	0,005	< 0,01 < 0,01 Среднее - < 0,01
2,4-Д кислота, её соли, эфиры	Не допускается			Не обнар
Ртутьорганические	Не допускается			Не обнар

Содержание микотоксинов, мг/кг				
Афлатоксин В1, не более	0,005	0	0,0025	<0,0002 <0,0002 Среднее – менее 0,0002
Дезоксиниваленол, не более	0,7	0	0,35	<0,25 <0,25 Среднее – менее 0,25
Зеараленон, не более	0,2	0	0,1	<0,15 <0,1 Среднее – менее 0,125
Т-2 токсин, не более	0,1	0	0,05	<0,02 <0,02 Среднее – менее 0,02
Охратоксин А, не более	0,005	0	0,0025	<0,0025 <0,0025 Среднее – менее 0,0025

В результате оценки муки пшеничной хлебопекарной высшего сорта установлено, что 100% единичных показателей лучше граничных значений, а в ряде случаев лучше оптимальных значений, установленных в таблице №2.1.

В результате оценки муки пшеничной общего назначения М55-23 установлено, что 100% единичных показателей лучше граничных значений, а в ряде случаев лучше оптимальных значений, установленных в таблице №2.2.

Сумма баллов при оценке муки пшеничной хлебопекарной высшего сорта и муки пшеничной общего назначения М 55-23 составила **200 баллов**.

3. Оценка способности производства обеспечить стабильность качества продукции

3.1. Результаты оценки показателей качества производства муки, полученные на основе анализа сведений, представленных ООО «Торговый Дом КМЗ» содержатся в таблице 3.1.

Таблица 3.1

№	Показатель качества производства	Оценка, в баллах
1.	<p>Опыт и объем производства оцениваемой продукции, основные потребители:</p> <p><u>краткая справка об истории предприятия</u> <u>год, когда начался выпуск заявленной продукции</u></p> <p>Кардаильский мукомольный завод имеет долгую богатую историю: первая продукция получена еще в 1905 году. Территориально предприятие расположено в зернопроизводящем районе на юге Воронежской области и границе Волгоградской, Саратовской и Тамбовской областей.</p> <p><u>объем выпуска продукции за последние 2 года, в натуральных величинах (шт., кг., тонны) или в стоимостных (рубли)</u></p>	100

	<p>Объем производства муки пшеничной хлебопекарное высшего сорта составил за 2020 – 2021гг. 35 874 тонн, муки пшеничной общего назначения М 55-23 10 659 тонн. Продукция завода реализуется, помимо Воронежской области, в Саратовской, Пензенской, Ивановской, Тверской, Архангельской и других областях, а также реализуется в Москве.</p> <p><u>основные потребители</u> Основные потребителя продукции Кардаильского завода – это производители хлеба, макарон, кваса, мороженого, среди них: ОАО «Котовскхлеб», ООО «Пекарня БКМЗ», ООО «Нуделл Продукт», «Посольство Вкусной еды», ООО «Компания Виват» и другие.</p> <p><u>основные конкуренты</u> Завод работает в здоровой конкуренции с мельницами Саратовской , Пензенской , Ленинградской и других областей.</p>	
2.	<p>Качество покупных сырья <u>количество забракованного при входном контроле покупного сырья, в % от общего количества, поступившего Заявителю за последние 12 месяцев.</u> Количество забракованного при входном контроле покупного сырья, поступившего за последние 12 месяцев, составляет 0%.</p> <p><u>количество отрицательных результатов приемо-сдаточного контроля из-за недостаточного качества покупного сырья за последние 12 месяцев</u> Количество отрицательных результатов приемо-сдаточного контроля из-за недостаточного качества покупного сырья за последние 12 месяцев составляет 0%.</p> <p><u>работа с поставщиками: перечень основных поставщиков, наличие стандарта на предприятии для работы с поставщиками, какой отдел ведет работу по приемке сырья, поступающего на предприятие.</u> Основными поставщиками ООО «ТД КМЗ» являются: - зерно: ИП Качевский Е.И. (Воронежская область, Поворинский район) ООО КХ Трафимова Н.В. (Волгоградская область, Новониколаевский район) и другие. Заводом не представлена информация, какой отдел занимается работой с поставщиками. Также не представлена информация, каким стандартом регламентируется работа с поставщиками на предприятии. В связи с этим оценка снижена на 20 баллов.</p>	80
3.	<p>Качество продукции <u>количество продукции, забракованной по результатам приемо-сдаточного контроля за последние 12 месяцев, в % от её количества, поступившего на контроль</u> Количество заявленной муки, забракованной по результатам приемо-сдаточного контроля за последние 12 месяцев, составляет 0%.</p> <p><u>количество принятых рекламаций за последние 12 месяцев (работа с рекламациями)</u> Данных о поступающих рекламациях на качество заявленной муки заводом не представлено. В связи с этим оценка снижена на 10 баллов.</p>	90
4.	<p>Компетентность персонала <u>количество продукции, забракованной по результатам приемо-сдаточного контроля из-за ошибок персонала, за последние 12 месяцев, в % от её количества, поступившего на контроль</u> Количество муки, забракованной по результату приемо-сдаточного контроля из-за ошибок персонала, за последние 12 месяцев составляет 0 %.</p> <p><u>общее количество сотрудников предприятия, занятых на производстве заявленной продукции. Данные по образованию: высшее, среднее, средне-специальное. Фактические данные по повышению квалификации сотрудников за последние 12 месяцев.</u></p>	90

	<p>По данным предприятия фактическая численность сотрудников, занятых на производстве муки составляет 57 человек. Из них: высшее образование имеет 6 чел., среднее образование – 30 чел., средне специальное – 21 чел.</p> <p>Фактических данных о прохождении курсов повышения квалификации сотрудниками не представлено. Оценка снижена на 10 баллов.</p>	
5.	<p>Состояние производственной инфраструктуры <u>количество дефектов, выявленных при приемо-сдаточном контроле продукции из-за ненадлежащего состояния производственной инфраструктуры, в % от общего количества дефектов, за последние 12 месяцев</u></p> <p>Количество дефектов, выявленных при производстве муки из-за ненадлежащего состояния производственной инфраструктуры, за последние 12 месяцев, составляет 5%.</p> <p><u>состояние оборудования: процент износа, краткий перечень оборудования с указанием стран-производителей, осуществление ремонта оборудования.</u></p> <p>ООО «ТД КМЗ» в своем составе имеет элеватор силосного типа емкостью 116 тыс. тонн, мельницу сортового помола зерна пшеницы производительностью 350 - 380 тн/сутки, ржаную мельницу производительностью 150 тн/сутки, склады напольного хранения муки емкостью до 2 тыс. тонн.</p> <p>Также завод оснащен высокопроизводительным оборудованием по лицензии швейцарской фирмы «Бюллер» Производство компьютеризировано.</p> <p>Процент износа оборудования, занятого на производстве, составляет 58%. Данных по ремонту оборудования не представлено. Оценка снижена на 10 баллов.</p>	90
6.	<p>Организация производства и действующая у Заявителя система менеджмента качества (СМК) <u>результативность СМК</u> <u>статус сертификации</u></p> <p>Предприятие не имеет сертифицированной системы менеджмента качества на соответствие стандартам ИСО 9001 и ИСО 22000 (ХАССП).</p> <p>Кардаильский мукомольный завод указал, что на предприятии действует программа производственного контроля.</p>	70
7.	<p>Результаты проверки качества продукции надзорными органами (Роспотребнадзор и(или) торговая инспекция, и (или) Росстандарт) <u>недостатки, выявленные проверяющими органами за последние 12 месяцев,</u> <u>меры, принятые Заявителем для устранения недостатков, выявленных проверяющими органами.</u></p> <p>Данные о проверках, проводившихся за последний год на мукомольном заводе не представлены. В справке о состоянии производства предприятие указывает, что недостатки, выявленные при проверках, отсутствуют. В связи с этим оценка снижена до 70 баллов.</p>	70
ИТОГО 590 баллов		

Итоговая сумма баллов при оценке производства муки составила 590 баллов.

4. Заключение о результатах оценки качества индия

4.1. Фактические суммы баллов оценки продукции и производства представлены в таблице №4.1.

Таблица №4.1.

№	Критерии оценки качества продукции	Нормативные баллы				Фактическая сумма баллов Кардаильский мукомольный завод
		финалисты	дипломанты	лауреаты	победители	
1.	Соответствие фактических значений показателей качества индия значениям, которые установлены в нормативных документах.	50	100	150	200	200
2.	Показатели качества производства.	490	От 490 до 595	От 595 до 640	Более 640	590
3.	Итоговая сумма баллов	540	От 590 до 695	От 745 до 790	Более 840	790 баллов

Исходя из таблицы 4.1. сумма баллов при проведении фактической оценки муки пшеничной хлебопекарной высшего сорта по ГОСТ 26574-2017 и муки пшеничной общего назначения М55-23 по ТУ 10.61.21-030-19811913-2019, составила **790 баллов**. Таким образом, ООО «Торговый дом КМЗ» стало лауреатом Всероссийского конкурса качества продукции – 2021.

На основании вышеизложенного выдать ООО «Торговый Дом КМЗ» Диплом лауреата Всероссийского конкурса качества продукции от 12 января 2021 г. и заключить Соглашение о применении логотипа, на основании которого предприятию будет передано право безвозмездно использовать логотип Всероссийского конкурса качества продукции для маркирования.

Эксперт

ВОРОПАЕВА В.Ю.