# Приложение № 1

# к аттестату аккредитации

№ ВУ/ 112 2.2662

от 02 февраля 2004 года

на бланке №

на 9 листах

редакция 03

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

от 28 апреля 2023 года

производственно-технологической лаборатории

Открытого акционерного общества «Минский комбинат хлебопродуктов»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование  объекта | Код | Наименование  характеристики  (показатель,  параметры) | Обозначение  документа,  устанавливающего требования к объекту | Обозначение документа, устанавливающего метод исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора образцов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| ул. Слесарная, 48, 220088, г. Минск | | | | | |
| 1.1  \*\*\* | Зерно, используемое на пищевые цели: пшеница, рожь, ячмень тритикале, фасоль продовольст-венная  Зерно, используемое на кормовые цели: пшеница, рожь, ячмень | 01.11/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 9353-90  ГОСТ 9353-2016  ГОСТ 16990-88  ГОСТ 16990-2017  ГОСТ 28672-90  ГОСТ 28672-2019  СТБ 1522-2005  ГОСТ 7758-2020  СТБ 1134-98  СТБ 1135-98  СТБ 1136-98  СанПиН, ГН,  утв. МЗ РБ № 52  от 21.06.2013  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 13586.3-2015, п.5  СТБ 1036-97, п.7.3.3а |
| 1.2  \* | 01.11/11.116 | Запах | ГОСТ 10967-2019, п.6.3 |
| 1.3  \* | 01.11/11.116 | Цвет | ГОСТ 10967-2019, п.6.4.1 |
| 1.4  \* | 01.11/08.052 | Влажность | ГОСТ 13586.5-2015 |
| 1.5  \* | 01.11/08.052 | Сорная примесь | ГОСТ 30483-97, п.3.1 |
| 1.6  \* | 01.11/08.052 | Вредные примеси | ГОСТ 30483-97 п.3.1.4 |
| 1.7  \* | 01.11/08.052 | Зерновая примесь | ГОСТ 30483-97, п.3.1 |
| 1.8  \* | 01.11/08.052 | Мелкие зерна | ГОСТ 30483-97, п.3.4 |
| 1.9  \* | 01.11/08.052 | Металломагнитная примесь | ГОСТ 30483-97, п.3.5 |
| 1.10  \* | 01.11/11.116 | Зараженность вредителями | ГОСТ 13586.4-83  ГОСТ 13586.6-93 |
| 1.11  \* | Зерно, используемое на пищевые цели: пшеница, рожь, ячмень тритикале, фасоль продовольст-венная  Зерно, используемое на кормовые цели: пшеница, рожь, ячмень | 01.11/11.116 | Стекловидность | ГОСТ 9353-90  ГОСТ 9353-2016  ГОСТ 16990-88  ГОСТ 16990-2017  ГОСТ 28672-90  ГОСТ 28672-2019  СТБ 1522-2005  ГОСТ 7758-2020  СТБ 1134-98  СТБ 1135-98  СТБ 1136-98  СанПиН, ГН,  утв. МЗ РБ № 52  от 21.06.2013  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 10987-76 |
| 1.12  \* | 01.11/08.052 | Клейковина | ГОСТ 13586.1-2014 |
| 1.13  \* | 01.11/29.049 | Число падения | ГОСТ 27676-88 |
| 1.14  \* | 01.11/08.052 | Зольность | ГОСТ 10847-2019 |
| 1.15  \* | 01.11/04.125 | Удельная (объемная) активность радионуклидов  стронций-90  цезий-137 | РДУ содержания  радионуклидов  цезия-137 и стронция-90  в сельско-  хозяйственном сырье и кормах  ТНПА и другая документация на продукцию | МВИ.МН 1181-2011 |
| 1.16  \* | 01.11/11.116 | Загрязненность мертвыми насекомыми-вредителями | ГОСТ 9353-90  ГОСТ 9353-2016  ГОСТ 16990-88  ГОСТ 16990-2017  ГОСТ 28672-90  ГОСТ 28672-2019  СТБ 1522-2005  ГОСТ 7758-2020  СТБ 1134-98  СТБ 1135-98  СТБ 1136-98  СанПиН, ГН,  утв. МЗ РБ № 52  от 21.06.2013  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 34165-2017, п.6.2, п.7.1 |
| 2.1  \*\*\* | Мука (пшеничная; мука из твердой пшеницы для макаронных изделий; мука из мягкой пшеницы для макаронных изделий; ржаная хлебопекарная; мука из цельного зерна: пшеничная и ржаная; мука хлебопекарная из зерна тритикале) | 10.61/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 31491-2012  ГОСТ 31463-2012  СТБ 1666-2006  ГОСТ 7045-2017  ГОСТ 26574-2017  ТУ РБ 00959441.009-95  СанПиН, ГН,  утв. МЗ РБ № 52  от 21.06.2013  ГН 10-117-99  (РДУ-99)  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 27668-88  СТБ 1036-97 п.7.26  СТБ 1053-2015 |
| 2.2  \* | 10.61/11.116 | Цвет | ГОСТ 27558-87, п.3.1 |
| 2.3  \* | 10.61/11.116 | Запах | ГОСТ 27558-87, п.3.2 |
| 2.4  \* | 10.61/11.116 | Вкус | ГОСТ 27558-87, п.3.2 |
| 2.5  \* | 10.61/11.116 | Хруст | ГОСТ 27558-87, п.3.2 |
| 2.6  \* | 10.61/08.052 | Влажность | ГОСТ 9404-88 |
| 2.7  \* | 10.61/08.052 | Крупность | ГОСТ 27560-87 |
| 2.8  \* | 10.61/08.052 | Металломагнитная примесь | ГОСТ 20239-74 |
| 2.9  \* | 10.61/29.049 | Число падения | ГОСТ 27676-88 |
| 2.10  \* | 10.61/08.052 | Количество и качество клейковины | ГОСТ 27839-2013, р.9, п.9.1-9.2.7, п.9.4.1-9.4.7, р.10, р.11 |
| 2.11  \* | 10.61/08.156 | Белизна | ГОСТ 26361-84 |
| 2.12  \* | 10.61/08.149 | Кислотность по болтушке | ГОСТ 27493-87 |
| 2.13  \* | 10.61/11.116 | Пробная лабораторная выпечка хлеба | ГОСТ 27669-88 |
| 2.14  \* | 10.61/11.116 | Зараженность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 27559-87 |
| 2.15  \* | 10.61/11.116 | Загрязненность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 27559-87, п.3.1  ГОСТ 34165-2017, п.6.2, п.9.2 |
| 2.16  \* | 10.61/04.125 | Удельная (объемная) активность радионуклида  цезий-137 | МВИ.МН 1181-2011 |
| 2.17  \* | 10.61/08.052 | Зольность | ГОСТ 27494-2016 |
| 3.1  \*\*\* | Крупа  (манная, ячменная, гречневая, овсяная, рисовая, пшено шлифованное, горох шлифованный, пшеничная дробленая, пшеничная «Могилевская», кукурузная),  крупка пшеничная дробленая | 10.61/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 7022-97  ГОСТ 7022-2019  СТБ 2203-2011  ГОСТ 18271-72  ГОСТ 5550-74  ГОСТ 5550-2021  ТУ РБ 00959441.007-95  ГОСТ 3034-75  ГОСТ 6292-93  ГОСТ 572-2016  ГОСТ 6201-2020  ТУ РБ 06093149.067-2000  ТУ РБ 06093149.039-98  ГОСТ 6002-69  СанПиН, ГН,  утв. МЗ РБ № 52  от 21.06.2013  ГН 10-117-99  (РДУ-99)  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26312.1-84  СТБ 1036-97 п.7.25  СТБ 1053-2015 |
| 3.2  \* | 10.61/11.116 | Запах | ГОСТ 26312.2-84, п.3.2 |
| 3.3  \* | 10.61/11.116 | Цвет | ГОСТ 26312.2-84, п.3.1 |
| 3.4  \* | 10.61/11.116 | Вкус | ГОСТ 26312.2-84 п.3.3 |
| 3.5  \* | 10.61/08.052 | Влажность | ГОСТ 26312.7-88 |
| 3.6  \* | 10.61/08.052 | Крупность | ГОСТ 26312.4-84, п.3.2 |
| 3.7  \* | 10.61/08.052 | Минеральная примесь | ГОСТ 26312.4-84, п.3.6 |
| 3.8  \* | 10.61/08.052 | Зольность | ГОСТ 26312.5-84 |
| 3.9  \* | 10.61/08.052 | Металломагнитная примесь | ГОСТ 20239-74 |
| 3.10  \* | 10.61/08.052 | Доброкачественное ядро | ГОСТ 26312.4-84, п.3.8 |
| 3.11  \* | 10.61/08.052 | Примеси | ГОСТ 26312.4-84, п.3.4 |
| 3.12  \* | 10.61/08.052 | Недодир | ГОСТ 26312.4-84, п.3.7 |
| 3.13  \* | 10.61/08.052 | Номер | ГОСТ 26312.4-84,  п.3.2, 3.3 |
| 3.14  \* | 10.61/11.116 | Развариваемость | ГОСТ 26312.2-84, п.3.5 |
| 3.15  \* | 10.61/08.052 | Нешелушенные зерна | ГОСТ 26312.4-84 п.3.4 |
| 3.16  \* | 10.61/08.052 | Испорченные ядра | ГОСТ 26312.4-84, п.3.4 |
| 3.17  \* | 10.61/08.052 | Мучка | ГОСТ 26312.4-84, п.3.3 |
| 3.18  \* | 10.61/08.052 | Необрушенные зерна | ГОСТ 26312.4-84, п.3.4 |
| 3.19  \* | 10.61/08.052 | Битые ядра | ГОСТ 26312.4-84, п.3.3 |
| 3.20  \* | 10.61/08.052 | Глютинозные ядра | ГОСТ 26312.4-84, п.3.4 |
| 3.21  \* | 10.61/08.052 | Пожелтевшие ядра | ГОСТ 26312.4-84, п.3.4 |
| 3.22  \* | 10.61/08.052 | Меловые ядра | ГОСТ 26312.4-84, п.3.4 |
| 3.23  \* | 10.61/08.052 | Красные ядра | ГОСТ 26312.4-84, п.3.4 |
| 3.24  \* | Крупа  (манная, ячменная, гречневая, овсяная, рисовая, пшено шлифованное, горох шлифованный, пшеничная дробленая, пшеничная «Могилевская», кукурузная),  крупка пшеничная дробленая | 10.61/08.052 | Ядра с красными полосками | ГОСТ 7022-97  ГОСТ 7022-2019  СТБ 2203-2011  ГОСТ 18271-72  ГОСТ 5550-74  ТУ РБ 00959441.007-95  ГОСТ 3034-75  ГОСТ 6292-93  ГОСТ 572-2016  ГОСТ 6201-2020  ТУ РБ 06093149.067-2000  ТУ РБ 06093149.039-98  ГОСТ 6002-69  СанПиН, ГН,  утв. МЗ РБ № 52  от 21.06.2013  ГН 10-117-99  (РДУ-99)  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 26312.4-84, п.3.4 |
| 3.25  \* | 10.61/08.052 | Изъеденные семена | ГОСТ 26312.4-84, п.3.4 |
| 3.26  \* | 10.61/08.052 | Дробленый горох | ГОСТ 26312.4-84, п.3.4 |
| 3.27  \* | 10.61/08.052 | Сечка и мучка | ГОСТ 26312.4-84, п.3.3 |
| 3.28  \* | 10.61/11.116 | Зараженность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 26312.3-84 |
| 3.29  \* | 10.61/11.116 | Загрязненность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 34165-2017, п.6.2,  п.8.2 |
| 3.30  \* | 10.61/04.125 | Удельная (объемная) активность радионуклида  цезий-137 | МВИ.МН 1181-2011 |
| 4.1  \*\*\* | Полу-фабрикаты мучных изделий | 10.61/42.000 | Отбор и  подготовка проб | СТБ 954-94  СанПиН, ГН,  утв. МЗ РБ № 52  от 21.06.2013  ГН 10-117-99 (РДУ-99)  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 15113.0-77  СТБ 1036-97 п.7.16  СТБ 1053-2015 |
| 4.2  \* | 10.61/11.116 | Органолептические показатели: внешний вид, цвет, вкус, запах | ГОСТ 15113.3-77, п.2 |
| 4.3  \* | 10.61/08.052 | Массовая доля металлических примесей | ГОСТ 15113.2-77, п.4 |
| 4.4  \* | 10.61/08.052 | Посторонние минеральные примеси | ГОСТ 15113.2-77, п.2 |
| 4.5  \* | 10.61/08.052 | Массовая доля влаги | ГОСТ 15113.4-2021 |
| 4.6  \* | 10.61/11.116 | Зараженность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 15113.2-77, п.5 |
| 4.7  \* | 10.61/04.125 | Удельная (объемная) активность радионуклида  цезий-137 | МВИ.МН 1181-2011 |
| 5.1  \*\*\* | Смеси композитные | 10.61/42.000 | Отбор и  подготовка проб | СТБ 1910-2008  СанПиН, ГН,  утв. МЗ РБ № 52  от 21.06.2013  ГН 10-117-99 (РДУ-99)  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 27668-88  СТБ 1036-97  п.7.25, п.7.26  СТБ 1053-2015  ГОСТ 26312.1-84 |
| 5.2  \* | 10.61/11.116 | Цвет | ГОСТ 27558-87, п.3.1  ГОСТ 26312.2-84, п.3.1 |
| 5.3  \* | 10.61/11.116 | Вкус | ГОСТ 27558-87, п.3.2.2  ГОСТ 26312.2-84, п.3.3 |
| 5.4  \* | 10.61/11.116 | Запах | ГОСТ 27558-87, п.3.2.1  ГОСТ 26312.2-84, п.3.2 |
| 5.5  \* | 10.61/11.116 | Внешний вид | СТБ 1910-2008, п.6.2 |
| 5.6  \* | 10.61/08.052 | Влажность | ГОСТ 9404-88  ГОСТ 26312.7-88 |
| 5.7  \* | 10.61/08.052 | Металломагнитная примесь | ГОСТ 20239-74 |
| 5.8  \* | 10.61/11.116 | Зараженность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 27559-87  ГОСТ 26312.3-84 |
| 5.9  \* | 10.61/11.116 | Загрязненность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 27559-87, п.3.1  ГОСТ 34165-2017, п.6.2, п.8.2, п.9.2 |
| 5.10  \* | 10.61/04.125 | Удельная (объемная) активность радионуклида  цезий-137 | МВИ.МН 1181-2011 |
| 6.1  \*\*\* | Изделия макаронные | 10.73/42.000 | Отбор и  подготовка проб | СТБ 1963-2009  ГОСТ 31743-2017  СанПиН, ГН,  утв. МЗ РБ № 52  от 21.06.2013  ГН 10-117-99 (РДУ-99)  ТУ BY 600013186.010-2022  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1963-2009, п.7, 8  СТБ 1036-97 п.7.27  СТБ 1053-2015  ГОСТ 31964-2012, п.5 |
| 6.2  \* | 10.73/29.061 | Массовая доля макаронных изделий с отклонением от средней длины, линейных размеров и поперечного сечения | СТБ 1963-2009, п.9.2 |
| 6.3  \* | 10.73/08.052 | Массовая доля крошки и массовая доля деформированных макаронных изделий | СТБ 1963-2009, п.9.3 |
| 6.4  \* | Изделия макаронные | 10.73/11.116 | Цвет, состояние поверхности, излом и форма макаронных изделий | СТБ 1963-2009  ГОСТ 31743-2017  СанПиН, ГН,  утв. МЗ РБ № 52  от 21.06.2013  ГН 10-117-99 (РДУ-99)  ТУ BY 600013186.010-2022  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1963-2009, п.9.4 |
| 6.5  \* | 10.73/11.116 | Состояние изделий после варки, хруст от минеральной примеси, посторонние включения | СТБ 1963-2009, п.9.6 |
| 6.6  \* | 10.73/11.116 | Сохранность формы сваренных макаронных изделий | СТБ 1963-2009, п.9.7 |
| 6.7  \* | 10.73/08.052 | Сухое вещество, перешедшее в варочную вводу | СТБ 1963-2009, п.9.8.3 |
| 6.8  \* | 10.73/11.116 | Запах и вкус | СТБ 1963-2009, п.9.9 |
| 6.9  \* | 10.73/08.052 | Массовая доля влаги | СТБ 1963-2009, п.9.10.4 |
| 6.10  \* | 10.73/08.149 | Кислотность | СТБ 1963-2009, п.9.11 |
| 6.11  \* | 10.73/08.052 | Массовая доля золы, нерастворимой в растворе соляной кислоты | СТБ 1963-2009, п.9.12 |
| 6.12  \* | 10.73/08.052 | Металломагнитная примесь | СТБ 1963-2009, п.9.13 |
| 6.13  \* | 10.73/11.116 | Зараженность вредителями хлебных запасов | СТБ 1963-2009, п.9.5 |
| 6.14  \* | 10.73/11.116 | Загрязненность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 31964-2012 п.7.10 |
| 6.15  \* | 10.73/04.125 | Удельная (объемная) активность радионуклидов  цезий-137  стронций-90 | МВИ.МН 1181-2011 |
| 7.1  \*\*\* | Сахар | 10.81/42.000 | Отбор проб | ГН 10-117-99 (РДУ-99)  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1053-2015 |
| 7.2  \* | 10.81/04.125 | Удельная (объемная) активность радионуклида  цезий-137 | МВИ.МН 1181-2011 |
| 8.1  \*\*\* | Прочие продукты питания (молоко сухое, меланж яичный сухой и др.) | 10.89/42.000  10.51/42.000  11.06/42.000 | Отбор проб | ГН 10-117-99 (РДУ-99)  ТНПА и другая документация на продукцию | СТБ 1053-2015  СТБ 1051-2012 |
| 8.2  \* | 10.89/04.125  10.51/04.125  11.06/04.125 | Удельная (объемная) активность радионуклида  цезий-137 | МВИ.МН 1181-2011 |
| 9.1  \*\*\* | Отруби пшеничные  Отруби ржаные | 10.61/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 7169-2017  ГОСТ 7170-2017  СанПиН, ГН,  утв. МЗ РБ № 52  от 21.06.2013  ГН 10-117-99 (РДУ-99)  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 27668-88  СТБ 1036-97 п.7.26  СТБ 1056-2016 |
| 9.2  \* | 10.61/11.116 | Запах | ГОСТ 27558-87, п.3.2 |
| 9.3  \* | 10.61/11.116 | Цвет | ГОСТ 27558-87, п.3.1 |
| 9.4  \* | 10.61/11.116 | Вкус | ГОСТ 27558-87, п.3.2 |
| 9.5  \* | 10.61/08.052 | Влажность | ГОСТ 9404-88 |
| 9.6  \* | 10.61/08.052 | Металломагнитная примесь | ГОСТ 20239-74 |
| 9.7  \* | 10.61/08.052 | Зараженность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 27559-87 |
| 9.8  \* | 10.61/04.125 | Удельная (объемная) активность радионуклида  цезий-137 | МВИ.МН 1181-2011 |
| 9.9  \* | 10.61/11.116 | Загрязненность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 27559-87 |
| 10.1  \*\*\* | Продукт кормовой | 10.61/42.000 | Отбор проб | ТУ РБ 60001386.001-2001  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 13496.0-2016  СТБ 1056-2016 |
| 10.2  \* | 10.61/11.116 | Запах | ГОСТ 13496.13-2018 п.7 |
| 10.3  \* | 10.61/08.052 | Влажность | ГОСТ 13496.3-92 |
| 10.4  \* | Продукт кормовой | 10.61/29.061 | Металломагнитная примесь | ТУ РБ 60001386.001-2001  ТНПА и другая документация на продукцию | ГОСТ 13496.9-96 |
| 10.5  \* | 10.61/11.116 | Зараженность вредителями хлебных запасов | ГОСТ 13496.13-2018 п.8 |
| 10.6  \* | 10.61/04.125 | Удельная (объемная) активность радионуклида  цезий-137 | МВИ.МН 1181-2011 |

Примечание:

\* - деятельность осуществляется непосредственно в ООС;

\*\* - деятельность осуществляется непосредственно в ООС и за пределами ООС;

\*\*\* - деятельность осуществляется за пределами ООС.

Руководитель органа

по аккредитации

Республики Беларусь –

директор государственного

предприятия «БГЦА» Е.В. Бережных