|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Приложение №1 |  |
| к аттестату аккредитации  |  |
| № BY/112 2.4189 |  |
| от 20 июня 2011 года |  |
| на бланке № \_\_\_\_ |  |
| на 7 листах |  |
| редакция 02 |  |

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от** 18 ноября 2022 года

испытательной лаборатории

Открытого акционерного общества «Гамма вкуса»

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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. Кирова, 2, 222531 г. Клецк, Клецкий район, Минская область** |
| 1.1\*\*\* | Соковая продукция из фруктов и овощей | 01.25/42.00010.32/42.00010.39/42.000 | Отбор проб | СТБ 829-2008СТБ 962-95СТБ 965-2008СТБ 1449-2008СТБ 1823-2008СТБ 1824-2008СТБ 1825-2008СТБ 2043-2010ТУ BY 600123341.001-2009ТУ BY 600123341.003-2010ТНПА и другая документация  | ГОСТ 26671-2014ГОСТ 26313-2014ГОСТ 31904-2012СТБ 1036-97СТБ 1053-2015 |
| 1.2\* | 01.25/29.04010.32/29.04010.39/29.040 | Объем | ГОСТ 8756.1-2017, п.6 |
| 1.3\* | 01.25/11.11610.32/11.11610.39/11.116 | Органолептические показатели | ГОСТ 8756.1-2017, п.5 |
| 1.4\* | 01.25/08.13310.32/08.13310.39/08.133 | Массовая доля растворимых сухих веществ | ГОСТ ISO 2173-2013ГОСТ 34128-2017СТБ ГОСТ Р 51433-2007 |
| 1.5\* | 01.25/08.14910.32/08.14910.39/08.149 | Массовая доля титруемых кислот | ГОСТ ISO 750-2013, п.7.2СТБ ГОСТ Р 51434-2006 |
| 1.6\* | 01.25/08.16910.32/08.16910.39/08.169 | рН | ГОСТ 26188-2016 |
| 1.7\* | Соковая продукция из фруктов и овощейСоковая продукция из фруктов и овощей | 01.25/08.05210.32/08.05210.39/08.052 | Объемная доля мякоти | СТБ 829-2008СТБ 962-95СТБ 965-2008СТБ 1449-2008СТБ 1823-2008СТБ 1824-2008СТБ 1825-2008СТБ 2043-2010ТУ BY 600123341.001-2009ТУ BY 600123341.003-2010ТНПА и другая документацияСанитарные нормы и правила «Требования к продовольственному сырью и пищевым продуктам», Гигиенический норматив «Показатели безопасности и безвредности продовольственного сырья и пищевых продуктов для человека», утв. постановлением Минздрава РБ №52 21.06.2013г.ГН № 10-117-99 | СТБ ГОСТ Р 51442-2006 |
| 1.8\* | 01.25/08.05210.32/08.05210.39/08.052 | Массовая доля осадка | ГОСТ 8756.9-78ГОСТ 8756.9-2016 |
| 1.9\* | 01.25/08.14910.32/08.14910.39/08.149 | Массовая доля хлоридов | ГОСТ 26186-84, п.3 |
| 1.10\* | 01.25/08.14910.32/08.14910.39/08.149 | Массовая доля сахаров | ГОСТ 8756.13-87, п.2 |
| 1.11\* | 01.25/08.14910.32/08.14910.39/08.149 | Массовая доля этилового спирта | ГОСТ ISO 2448-2013 |
| 1.12\* | 01.25/08.05210.32/08.05210.39/08.052 | Массовая доля минеральных примесей | ГОСТ 25555.3-82, п.4ГОСТ ISO 762-2013 |
| 1.13\* | 01.25/08.05210.32/08.05210.39/08.052 | Массовая доля примесей растительного происхождения | ГОСТ 26323-2014, п.5 |
| 1.14\* | 01.25/11.11610.32/11.11610.39/11.116 | Посторонние примеси(визуально) | СТБ 829-2008, п.7.2СТБ 962-95, п.5.4СТБ 965-2008, п.7.2СТБ 1449-2008, п.7.2СТБ 1823-2008, п.7.2СТБ 1824-2008, п.7.2СТБ 1825-2008, п.7.2СТБ 2043-2010, п.6.2ТУ BY 600123341.003-2010, п.4.2ТУ BY 600123341.014-2017, п.4.2ГОСТ 32100-2013, п.7.8ГОСТ 32105-2013, п.7.9 |
| 1.15\* | 01.25/08.16910.32/08.16910.39/08.169 | Содержание нитратов | ГОСТ 34570-2019 |
| 1.16\* | 01.25/01.08610.32/01.08610.39/01.086 | Промышленная стерильность | ГОСТ 30425-97 |
| 1.17\* | Мезофильные анаэробные микроорганизмы | ГОСТ 30425-97, п.7.7 |
| 1.18\* | Мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | ГОСТ 30425-97, п.7.7 ГОСТ 10444.15-94 |
| 1.19\* | Термофильные анаэробные микроорганизмы | ГОСТ 30425-97, п.7.7 |
| 1.20\* | Термофильные аэробных и факультативно анаэробные микроорганизмы | ГОСТ 30425-97, п.7.7 |
| 1.21\* | Мезофильные клостридии | ГОСТ 30425-97, п.7.7 |
| 1.22\* | Молочнокислые микроорганизмы | ГОСТ 10444.11-2013 (ISO 15214:1998)ГОСТ 30425-97, п.7.9 |
| 1.23\* | Дрожжи и плесневые грибы | ГОСТ 10444.12-2013ГОСТ 30425-97, п.7.8 |
| 1.24\* | 01.25/04.12510.32/04.12510.39/04.125 | Объемная и удельная активность 137Cs | ГОСТ 32161-2013МВИ.МН 1823-2007 |
| 1.25\* | 01.25/04.12510.32/04.12510.39/04.125 | Объемная и удельная активность 90Sr | ГОСТ 32163-2013МВИ.МН 1181-2011 |
| 2.1\*\*\* | Пищевая продукция для детского питания | 10.86/42.000 | Отбор проб | СТБ 2050-2010СТБ 2051-2010СТБ 2052-2010СТБ 2346-2013ТУ BY 600123341.006-2011ТУ BY 600123341.007-2012ГОСТ 32920-2014ТНПА и другая документация   | ГОСТ 26671-2014ГОСТ 26313-2014ГОСТ 31904-2012СТБ 1036-97, п.7.7СТБ 1053-2015 |
| 2.2\* | 10.86/29.040 | Объем | ГОСТ 8756.1-2017, п.6 |
| 2.3\* | 10.86/29.040 | Масса нетто | ГОСТ 8756.1-2017, п.6 |
| 2.4\* | 10.86/11.116 | Органолептические показатели | ГОСТ 8756.1-2017, п.5 |
| 2.5\* | 10.86/08.133 | Массовая доля растворимых сухих веществ | ГОСТ ISO 2173-2013ГОСТ 34128-2017СТБ ГОСТ Р 51433-2007 |
| 2.6\* | 10.86/29.040 | Массовая доля сухих веществ или влаги | ГОСТ 28561-90, п.2ГОСТ 33977-2016 |
| 2.7\* | 10.86/08.149 | Массовая доля титруемых кислот | ГОСТ ISO 750-2013, п.7.2СТБ ГОСТ Р 51434-2006 |
| 2.8\* | 10.86/08.052 | Массовая доля жира | ГОСТ 8756.21-89, п.3ГОСТ 26183-84 |
| 2.9\* | 10.86/08.149 | Массовая доля общего азота (белок) | ГОСТ 26889-86ГОСТ 25011-2017, п.6СТБ ГОСТ Р 51438-2006 |
| 2.10\* | 10.86/08.149 | Массовая доля хлоридов | ГОСТ 26186-84, п.3 |
| 2.11\* | 10.86/08.169 | рН | ГОСТ 26188-2016 |
| 2.12\* | 10.86/08.052 | Объемная доля мякоти | СТБ ГОСТ Р 51442-2006 |
| 2.13\* | 10.86/08.052 | Массовая доля осадка | ГОСТ 8756.9-78ГОСТ 8756.9-2016 |
| 2.14\* | 10.86/08.149 | Массовая доля этилового спирта | ГОСТ ISO 2448-2013 |
| 2.15\* | 10.86/08.052 | Массовая доля минеральных примесей | ГОСТ 25555.3-82, п.4ГОСТ ISO 762-2013 |
| 2.16\* | 10.86/08.052 | Массовая доля примесей растительного происхождения | ГОСТ 23623-2014, п.5 |
| 2.17\* | 10.86/11.116 | Посторонние примеси(визуально) | СТБ 2050-2010, п.7.7СТБ 2051-2010, п.7.6СТБ 2052-2010, п.7.6СТБ 2346-2013, п.7.9ГОСТ 32920-2014, п.7.7 |
| 2.18\* |  | 10.86/08.156 | Оксиметилфурфу-рол | СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52ГН № 10-117-99 | ГОСТ 29032-91, п.1 |
| 2.19\* | 10.86/08.15610.86/08.169 | Содержание нитратов | ГОСТ 29270-95, п.4ГОСТ 34570-2019 |
| 2.20\* | 10.86/08.156 | Содержание нитритов | ГОСТ 29299-92 (ИСО 2918-75) |
| 2.21\* | 10.86/01.086 | Промышленная стерильность | ГОСТ 30425-97 |
| 2.22\* | 10.86/04.125 | Объемная и удельная активность 137Cs | ГОСТ 32161-2013МВИ.МН 1823-2007 |
| 2.23\* |  | 10.86/04.125 | Объемная и удельная активность 90Sr |  | ГОСТ 32163-2013МВИ.МН 1181-2011 |
| 3.1\*\*\* | Продукты переработки плодов и овощей (плодоовощная продукция) | 01.13/42.00001.25/42.00010.31/42.00010.39/42.000 | Отбор проб | ГОСТ 34113-2017ГОСТ 17471-2013СТБ 39-95СТБ 998-95СТБ 1000-96СТБ 1027-96СТБ 1082-97СТБ 1083-97СТБ 1131-98СТБ 1368-2002СТБ 1452-2004ТУ BY 600123341.004-2012ТУ BY 600123341.013-2017ТУ BY 600123341.016-2018ТУ BY 600123341.021-2021ТУ BY 600123341.022-2021ГОСТ 22371-77ТНПА и другая документация | ГОСТ 12231-66ГОСТ 26671-2014ГОСТ 26313-2014[ГОСТ 34129-2017](https://ips3.belgiss.by/TnpaDetail.php?UrlId=534679)ГОСТ 31904-2012СТБ 1036-97, п.7.3, 7.7СТБ 1053-2015 |
| 3.2\* | 01.13/29.04001.25/29.04010.31/29.04010.39/29.040 | Масса нетто | ГОСТ 8756.1-2017, п.6 |
| 3.3\* | 01.13/11.11601.25/11.11610.31/11.11610.39/11.116 | Органолептические показатели | ГОСТ 8756.1-2017, п.5 |
| 3.4\* | 01.13/08.05201.25/08.05210.31/08.05210.39/08.052 | Массовая доля составных частей | ГОСТ 8756.1-2017, п.7ГОСТ 12231-66, п.4 |
| 3.5\* | 01.13/08.13301.25/08.13310.31/08.13310.39/08.133 | Массовая доля растворимых сухих веществ | ГОСТ ISO 2173-2013 |
| 3.6\* | 01.13/29.04001.25/29.04010.31/29.04010.39/29.040 | Массовая доля сухих веществ или влаги | ГОСТ 28561-90, п.2 |
| 3.7\* | 01.13/08.14901.25/08.14910.31/08.14910.39/08.149 | Массовая доля титруемых кислот | ГОСТ ISO 750-2013, п.7.2СТБ ГОСТ Р 51434-2006 |
| 3.8\* | 01.13/08.16901.25/08.16910.31/08.16910.39/08.169 | рН | ГОСТ 26188-2016 |
| 3.9\* | 01.13/08.05201.25/08.05210.31/08.05210.39/08.052 | Массовая доля жира | ГОСТ 8756.21-89, п.3 |
| 3.10\* | 01.13/08.14901.25/08.14910.31/08.14910.39/08.149 | Массовая доля хлоридов | ГОСТ 26186-84, п.3 |
| 3.11\* | 01.13/08.14901.25/08.14910.31/08.14910.39/08.149 | Массовая доля этилового спирта | ГОСТ ISO 2448-2013 |
| 3.12\* | 01.13/08.05201.25/08.05210.31/08.05210.39/08.052 | Массовая доля минеральных примесей | ГОСТ 25555.3-82, п.4ГОСТ ISO 762-2013 |
| 3.13\* | 01.13/08.05201.25/08.05210.31/08.05210.39/08.052 | Массовая доля примесей растительного происхождения | ГОСТ 26323-2014, п.5 |
| 3.14\* | 01.13/08.15601.13/08.16901.25/08.15601.25/08.16910.31/08.15610.31/08.16910.39/08.15610.39/08.169 | Содержание нитратов | СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52ГН № 10-117-99 | ГОСТ 29270-95, п.4ГОСТ 34570-2019 |
| 3.15\* | 01.13/01.08601.25/01.08610.31/01.08610.39/01.086 | Промышленная стерильность | ГОСТ 30425-97 |
| 3.16\* | 01.13/01.08601.25/01.08610.31/01.08610.39/01.086 | Мезофильные анаэробные микроорганизмы | ГОСТ 30425-97, п.7.7 |
| 3.17\* | Продукты переработки плодов и овощей (плодоовощная продукция) | 01.13/11.11601.25/11.11610.31/11.11610.39/11.116 | Посторонние примеси(Визуально) | ГОСТ 34113-2017ГОСТ 17471-2013СТБ 39-95СТБ 998-95СТБ 1000-96СТБ 1027-96СТБ 1082-97СТБ 1083-97СТБ 1131-98СТБ 1368-2002СТБ 1452-2004ТУ BY 600123341.004-2012ТУ BY 600123341.013-2017ТУ BY 600123341.016-2018ТУ BY 600123341.021-2021ТУ BY 600123341.022-2021ГОСТ 22371-77ТНПА и другая документация | ГОСТ 34113-2017, п.7.6ГОСТ 17471-2013, п.7.8СТБ 39-95, п.5.4СТБ 998-95, п.5.4СТБ 1000-96, п.5.4СТБ 1027-96, п.5.2СТБ 1082-97, п.5.4СТБ 1083-97, п.5.2СТБ 1131-98, п.5.4СТБ 1368-2002, п.5.4СТБ 1452-2004, п.5.2ТУ BY 600123341.004-2012, п.4.2.6ТУ BY 600123341.013-2017, п. 2.1.3 ТУ BY 600123341.016-2018, п.4.2.7ТУ BY 600123341.021-2021, п.4.2.4ТУ BY 600123341.022-2021, п.4.2.8ГОСТ 22371-77, п.3.3 |
| 3.18\* | 01.13/01.08601.25/01.08610.31/01.08610.39/01.086 | Мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы | СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52ГН № 10-117-99 | ГОСТ 30425-97, п.7.7ГОСТ 10444.15-94 |
| 3.19\* | 01.13/01.08601.25/01.08610.31/01.08610.39/01.086 | Термофильные анаэробные микроорганизмы | ГОСТ 30425-97, п.7.7 |
| 3.20\* | 01.13/01.08601.25/01.08610.31/01.08610.39/01.086 | Термофильные аэробных и факультативно анаэробные микроорганизмы | ГОСТ 30425-97, п.7.7 |
| 3.21\* | 01.13/01.08601.25/01.08610.31/01.08610.39/01.086 | Мезофильные клостридии | ГОСТ 29185-2014(ISO 15213:2003)ГОСТ 30425-97, п.7.7 |
| 3.22\* | 01.13/01.08601.25/01.08610.31/01.08610.39/01.086 | Молочнокислые микроорганизмы | ГОСТ 10444.11-2013(ISO 15214:1998)ГОСТ 30425-97, п.7.9 |
| 3.23\* | 01.13/01.08601.25/01.08610.31/01.08610.39/01.086 | БГКП (колиформы) | ГОСТ 31747-2012 (ISO 4831:2006, ISO 4832:2006)  |
| 3.24\* | Продукты переработки плодов и овощей (плодоовощная продукция) | 01.13/01.08601.25/01.08610.31/01.08610.39/01.086 | Дрожжи и плесневые грибы | СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52ГН № 10-117-99 | ГОСТ 10444.12-2013ГОСТ 30425-97, п.7.8 |
| 3.25\* | 01.13/04.12501.25/04.12510.31/04.12510.39/04.125 | Объемная и удельная активность 137Cs | ГОСТ 32161-2013МВИ.МН 1823-2007 |
| 3.26\* | 01.13/04.12501.25/04.12510.31/04.12510.39/04.125 | Объемная и удельная активность 90Sr | ГОСТ 32163-2013МВИ.МН 1181-2011 |
| 4.1\*\*\* | Продукция сельского хозяйства (растениеводства) | 01.50/42.000 | Отбор проб | СТБ 392-93СТБ 393-93СТБ 766-95СТБ 901-95СТБ 2287-2012СТБ 2288-2012СТБ 2319-2013СТБ 2344-2013СТБ 2492-2016СТБ 2491-2016ГОСТ 33540-2015ГОСТ 1722-85ГОСТ 1723-2015ГОСТ 1725-2019ГОСТ 34298-2017ГОСТ 5312-2014ГОСТ 6828-89ГОСТ 33953-2016ГОСТ 6829-2015 (UNECE STANDARD FFV-57:2010)ГОСТ 6830-89ГОСТ 33485-2015ГОСТ 7968-89ГОСТ 33952-2016ГОСТ 7975-2013ГОСТ 20450-2019СТБ 2492-2016СТБ 2491-2016ГОСТ 32787-2014 (UNECE STANDARD FFV-02:2013)ГОСТ 21833-76ГОСТ 34340-2017ГОСТ 26832-86ГОСТ 27572-2017ГОСТ 32787-2014 (UNECE STANDARD FFV-02:2013) ТНПА и другая документация | СТБ 1036-97, п.7.3СТБ 1053-2015СТБ 1054-2012СТБ 1055-2012 |
| 4.2\* |  | 01.50/11.116 | Органолептические показатели (внешний вид, запах, вкус, степень зрелости, размер, строение) | СТБ 392-93, п.3.2.3СТБ 393-93, п.3.2.3СТБ 766-95, п.5.2.3СТБ 901-95, п.5.2.3СТБ 2287-2012, п.6.2.1СТБ 2288-2012, п.6.2.1СТБ 2319-2013, п.6.2.1СТБ 2344-2013, п.6.2.1ГОСТ 33540-2015, п.6.3.4ГОСТ 1722-85, п.3.2ГОСТ 1723-2015, п.6.2ГОСТ 1725-2019, п.5.3ГОСТ 34298-2017, п.7.2.4ГОСТ 5312-2014, п.8.3.1-8.3.4ГОСТ 6828-89, п.3.2.1, 3.2.2ГОСТ 33953-2016, п.7.7ГОСТ 6829-2015 (UNECE STANDARD FFV-57:2010), п.7.4, 7.5ГОСТ 6830-89, п.3.2.1, 3.2.2ГОСТ 33485-2015, п.7.5ГОСТ 7194-81ГОСТ 7968-89, п. 3.2.2ГОСТ 33952-2016, п.7.2.4-7.2.6ГОСТ 7975-2013, п.8.5, 8.6ГОСТ 20450-2019, п.5.2СТБ 2492-2016, п.6.2.1-6.2.3СТБ 2491-2016, п.6.2.1-6.2.3ГОСТ 32787-2014, п. 9.5-9.7ГОСТ 21833-76, п.3.4, 3.5ГОСТ 34340-2017, п.7.7ГОСТ 27572-2017, п.7.2.3, 7.2.4 |
| 4.3\* | Продукция сельского хозяйства (растениеводства) | 01.50/08.15601.50/08.169 | Содержание нитратов | СанПиН и ГН от 21.06.2013 № 52ГН № 10-117-99 | МУ 5048-89ГОСТ 34570-2019 |
| 4.4\* | 01.50/04.125 | Объемная и удельная активность 137Cs | ГОСТ 32161-2013МВИ.МН 1823-2007 |
| 4.5\* | 01.50/04.125 | Объемная и удельная активность 90Sr | ГОСТ 32163-2013МВИ.МН 1181-2011 |
| 5.1\*\*\* | Вода питьевая | 100.09/42.000 | Отбор проб | СанПиН 10-124 РБ 99 | СТБ ГОСТ Р 51592-2001ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006)МУК РБ № 11-10-1-2002, п.3 |
| 5.2\* | 100.09/01.086 | ОМЧ | МУК РБ № 11-10-1-2002, п.8.1 |
| 5.3\* | 100.09/01.086 | ОКБ |  | МУК РБ № 11-10-1-2002, п.8.3 |
| 5.4\* | 100.09/01.086 | ТКБ |  | МУК РБ № 11-10-1-2002, п.8.3 |

**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