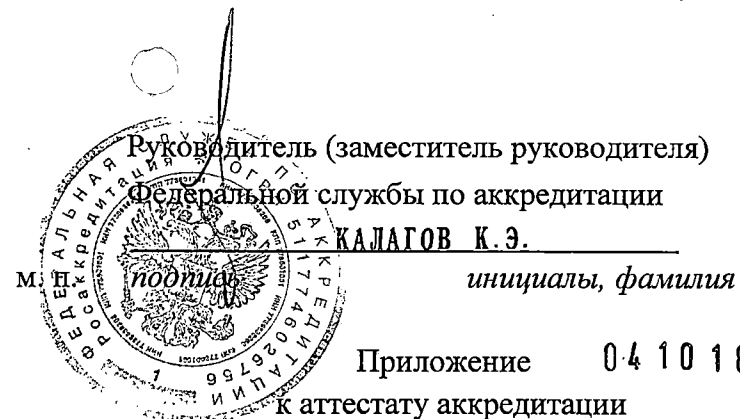


Э КЗЕМПЛЯ
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Приложение 04 10 18
к аттестату аккредитации
№ _____
от «___» _____ 2018 г.
на 24 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)
Испытательный лабораторный центр федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Чувашская государственная сельскохозяйственная академия»
428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. К. Маркса, д.29
Лит.А: каб. 102, 103, 104, 104/1, 104/2, 107, 109, 109/1, 121а
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1.	ГОСТ 31671-2012	Пищевые продукты и продовольственное сырьё	Из 10	Из 02-21	Токсичные элементы: подготовка проб	-
2.	ГОСТ 26929-94 п.3.6				подготовка проб	-
3.	ГОСТ 30178-96				свинец	(0,1-2,0) мг/кг
					кадмий	(0,02-1,0) мг/кг
					цинк	(0,1-10) мг/кг
					медь	(0,05-5) мг/кг
					железо	(0,1-10) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
4.	ГОСТ 26927-86 п.2	Пищевые продукты и продовольственное сырьё	Из 10	Из 02-21	ртуть	(0,15-2,0) мкг
5.	ГОСТ 26930-86				мышьяк	2,5-20 мкг
6.	ГОСТ 33462-2015				натрий	(5-2000) мг/дм ³
					калий	(5-5000) мг/дм ³
					кальций	(5-1000) мг/дм ³
					магний	(5-500) мг/дм ³
					бацитрацин	(0,009-0,3) мг/кг (0,011-0,3) мг/кг (0,011-0,2) мг/кг (0,092-0,8) мг/кг
8.	ГОСТ 30711-2001 п.3				афлатоксин В1	(0,003-0,02) мг/кг (0,0005-0,003) мг/кг
					афлатоксин М1	(0,0005-0,005) мг/кг
9.	МУ 5177-90				дезоксиниваленол	от 0,2 мг/кг
10.	ГОСТ 31673-2012				зеараленон	от 0,1 мг/кг
					зеараленон	от 50 нг/кг
11.	ГОСТ 28001-88				зеараленон	от 50 мкг/кг
12.	ГОСТ 28038-2013	патулин	от 10 мкг/дм ³			
13.	МУК 4.4.1.011-93	N-нитрозамины	(0,001-0,02) мг/кг			
14.	ГОСТ 31470-2012 п.4.2-4.3	Мясо и мясные продукты, в том числе мясо птицы, яичные продукты	10.1, 10.11, 10.12, 10.13.13, 10.13.14, 10.13.15, 10.86, 10.89.12	Из 02, 0207, 1501-1502, из 16, 1601-1604, 0408	Органолептические показатели: внешний вид, консистенция	-
15.	ГОСТ 7269-2015 п.5.5, 5.6, 5.9, 5.10				состояние жира, состояние сухожилий, прозрачность	-

1	2	3	4	5	6	7
16.	ГОСТ Р 51944-2002 п.6.2, 6.3, 6.5, 6.8	Мясо и мясные продукты, в том числе мясо птицы, яичные продукты	10.1, 10.11, 10.12, 10.13.13, 10.13.14, 10.13.15, 10.86, 10.89.12	Из 02, 0207, 1501-1502, из 16, 1601-1604, 0408	прозрачность, консистенция, состояние мышц на разрезе, состояния и вида кожи	-
17.	ГОСТ 33741-2015 п.7.4.2				прозрачность, консистенция, внешний вид, вкус	-
18.	ГОСТ 9959-2015 п. 8.4а,в; 8.5 в,г				внешний вид, вкус, консистенция, массовая доля составных частей	-
19.	ГОСТ 4288-76 п.2.3.3.1, 2.3.3.2				внешний вид, вкус, консистенция, массовая доля составных частей	-
20.	ГОСТ 8756.1-79 п.2.4.9, 2.4.10, 2.4.12, 2.4.13 2.4.14				форма, характер поверхности, однородность, качество укладывания, состояние разреза, разлома, состояние заливки, посторонние примеси, консистенция, вкус	-
21.	ГОСТ 31654-2012 п.7.2-7.4				чистота скорлупы, запах, плотность и цвет белка, масса, целостность скорлупы, состояние и положение желтка	-
22.	ГОСТ 8558.1-2015 п.8				нитриты	(0,00002-0,012)%
23.	ГОСТ 29299-92				нитриты	(20-200) мг/кг

1	2	3	4	5	6	7
24.	ГОСТ 29300-92	Мясо и мясные продукты, в том числе мясо птицы, яичные продукты	10.1, 10.11, 10.12, 10.13.13, 10.13.14, 10.13.15, 10.86, 10.89.12	Из 02, 0207, 1501-1502, из 16, 1601-1604, 0408	нитраты	(2,5-10) мкг/мл
25.	ГОСТ 31787-2012				остаточная активность кислой фосфатазы	(0-0,012)%
26.	ГОСТ 9793-2016				массовая доля влаги	(0,7-80) %
27.	ГОСТ 33319-2015 п.8				массовая доля влаги	(0,5-60)%
28.	ГОСТ 10574-2016 п.6,7				массовая доля крахмала	(0,7-15.4)%
29.	ГОСТ 29301-92				массовая доля крахмала	(0,7-15.4)%
30.	ГОСТ 23042-2015 п.7				массовая доля жира	(0-6) %
31.	ГОСТ 25011-2017				массовая доля белка	(2,2-4,0) %
32.	ГОСТ 32008-2012				массовая доля азота	5,0% и более
33.	ГОСТ 9957-2015 п.7				массовая доля хлористого натрия	(0,2-29,2)%
34.	ГОСТ Р 51480-99 (ИСО 1841-1-96)				массовая доля хлористого натрия	1% и более
35.	ГОСТ 31469-2012 п.12				массовая доля хлористого натрия	(1-25) %
36.	ГОСТ 32951-2014 п. 7.13				массовая доля составных частей	—
37.	ГОСТ 32009-2013				массовая доля общего фосфора	(0,05-0,3) мкг/см ³
38.	ГОСТ 31469-2012 п.4				массовая доля жира	(3-50)%
39.	ГОСТ 31469-2012 п.6				массовая доля сухого вещества	(1- 99,5)%
40.	ГОСТ 31469-2012 п.8				массовая доля белковых веществ	(4-98) %
41.	ГОСТ 31469-2012 п.9				массовая доля свободных жирных кислот	(2-14)%
42.	ГОСТ 31469-2012 п.10				посторонние примеси	—

1	2	3	4	5	6	7
43.	ГОСТ 31469-2012 п.11	Мясо и мясные продукты, в том числе мясо птицы, яичные продукты	10.1, 10.11, 10.12, 10.13.13, 10.13.14, 10.13.15, 10.86, 10.89.12	Из 02, 0207, 1501-1502, из 16, 1601-1604, 0408	эффективность пастеризации	—
44.	ГОСТ 31469-2012 п.13				массовая доля сахара	(1-25) %
45.	ГОСТ 31469-2012 п.14				рН	(4,5-9,5) ед. рН
46.	ГОСТ Р ИСО 22935-2-2011 п.11.4.1, 11.4.3, 11.5	Молоко и продукты переработки молока, масложировая продукция	Из 10.5, 10.51.1, 10.51.2, 10.51.3, 10.51.4, 10.51.21, 10.51.30, 10.51.40, 10.51.51, 10.51.56, 10.52, 10.52.1	из 04, 0401, 0402, 0403, 0405, 0406	органолептические показатели, внешний вид, консистенция	
47.	ГОСТ 22945-91 п.2, п.3, п 4, п.5, п.6.1, 6.2				вкус, консистенция, внешний вид упаковки, герметичность, состояние внутренней поверхности металлических банок, масса нетто	
48.	ГОСТ Р 54758-2011 п.6				плотность	(1000-1045) кг/м ³
49.	ГОСТ 25228-82				группа термоустойчивости	—
50.	ГОСТ 5867-90 п.2				массовая доля жира	(1-40) %
51.	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.8				массовая доля жира	(7-39) %
52.	ГОСТ Р 55361-2012 п.7.4, 7.5				массовая доля жира	(50-75)%
53.	ГОСТ 32189-2013 п. 5.12, 5.13, 5.14				массовая доля общего жира	(40-100) %
54.	ГОСТ Р 54668-2011 п.7, п.8				массовая доля влаги и сухих веществ	(0,5-99) %
55.	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.6				массовая доля влаги и сухих веществ	(3-70)%
56.	ГОСТ Р 54607.4-2015				массовая доля влаги и сухих веществ	(1-85)%

1	2	3	4	5	6	7
57.	ГОСТ Р 55361-2012 п.7.8	Молоко и продукты переработки молока, масложировая продукция	Из 10.5, 10.51.1, 10.51.2, 10.51.3, 10.51.4, 10.51.21, 10.51.30, 10.51.40, 10.51.51, 10.51.56, 10.52, 10.52.1	из 04, 0401, 0402, 0403, 0405, 0406	Массовая доля влаги	(0,0 - 60)%
58.	ГОСТ 32189-2013 п. 5.4, п.5.5,п.5.6, п.5.7				массовая доля влаги и летучих веществ	(1-95)%
59.	ГОСТ 11812-66 п.1				массовая доля влаги и летучих веществ	(1-95) %
60.	ГОСТ Р 53951-2010				массовая доля белка	(0,1-100) %
61.	ГОСТ 23621-79 п.3.5				массовая доля белка	(0,5-50) %
62.	ГОСТ Р 54662-2011				массовая доля белка	(5-55) %
63.	ГОСТ 3623-2015 п.6.2				пероксидаза	—
64.	ГОСТ 3623-2015 п.7.1				фосфотаза	—
65.	ГОСТ Р 54756-2011				массовая доля сывороточных белков	(0,4-2) %
66.	ГОСТ 3627-81 п.2, п. 4, п.5				массовая доля хлористого натрия	(0,1-7,0) %
67.	ГОСТ Р 55361-2012 п.7.12				массовая доля хлористого натрия	(0,5-3) %
68.	ГОСТ Р 55063-2012 п.7.9				массовая доля хлористого натрия	(0,5-10) %
69.	ГОСТ Р 54667-2011 п.6				массовая доля сахарозы	(1-50) %
70.	ГОСТ Р 55361-2012 п.7.13				массовая доля сахарозы	(3-20) %
71.	ГОСТ 32892-2014				активная кислотность	(3-8) ед. рН
72.	ГОСТ Р 54669-2011 п.7				кислотность	(2-250) ° Т
73.	ГОСТ Р 55361-2012 п.7.9	массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка (СОМО)	(1-25)%			
74.	ГОСТ Р 54761-2011 п.6,7,8	массовая доля сухого обезжиренного молочного остатка	(0,5-99)%			
75.	ГОСТ ISO 762-2013	примеси минеральные	(0,0-95)%			
76.	ГОСТ ISO 762-2013	примеси минеральные	(0,0-95)%			

1	2	3	4	5	6	7
77.	ГОСТ 31584-2012	Молоко и продукты переработки молока, масложировая продукция	Из 10.5, 10.51.1, 10.51.2, 10.51.3, 10.51.4, 10.51.21, 10.51.30, 10.51.40, 10.51.51, 10.51.56, 10.52, 10.52.1	из 04, 0401, 0402, 0403, 0405, 0406	массовая доля общего фосфора	(0,2-1,0) мкгсм3
78.	ГОСТ Р 55331-2012				массовая доля кальция	(0,1-1,5) %
79.	ГОСТ Р 55361-2012 п.7.15				титруемая кислотность жировой фазы	(1-6) ° К
80.	ГОСТ Р 55361-2012 п.7.16				титруемая кислотность молочной плазмы	(10-70) °Т
81.	ГОСТ 34118-2017				перекисное число	(0,01-40) ммоль O ₂ /кг
82.	ГОСТ 31470-2012 п.9				перекисное число	(0,2-40) ммоль(1/2O ₂) кг
83.	ГОСТ Р 51487-99				перекисное число	(0-45) ммоль(1/2O ₂) кг
84.	ГОСТ 31762-2012 п. 4.16				перекисное число	(0-45) ммоль(1/2O ₂) кг
85.	ГОСТ 26593-85				перекисное число	(0-40) ммоль/ кг
86.	ГОСТ 31470-2012 п.8				кислотное число	(0,5-30) КОН/г
87.	ГОСТ 31933-2012 п.7				кислотное число	(0,2-30) КОН/г
88.	ГОСТ 32257-2013 п. 8				массовая доля нитратов и нитритов	(0,5-100) мг/кг (0,02-100) мг/кг
89.	ГОСТ 32915-2014				жирнокислотный состав	(0-100) %
90.	ГОСТ 32261-2013				жирнокислотный состав	(0-100) %
91.	ГОСТ 31663-2012				массовая доля метиловых эфиров жирных кислот	(0-100) %
92.	ГОСТ 31665-2012	массовая доля метиловых эфиров жирных кислот	(0-100) %			
93.	ГОСТ 30089-93	эруковая кислота	(1-70)%			
94.	ГОСТ 13979.8-69	синильная кислота	—			
95.	ГОСТ ISO 750-2013	массовая доля титруемых кислот	(0,2-21) %			

1	2	3	4	5	6	7
96.	ГОСТ Р 51434-99	Молоко и продукты переработки молока, масложировая продукция	Из 10.5, 10.51.1, 10.51.2, 10.51.3, 10.51.4, 10.51.21, 10.51.30, 10.51.40, 10.51.51, 10.51.56, 10.52, 10.52.1	из 04, 0401, 0402, 0403, 0405, 0406	массовая доля титруемых кислот	(0,2-21) %
97.	ГОСТ 7631-2008 п.6.1, 6.4, 6.5, 6.7, 6.8	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки	Из 03.1, 03.21.50, 10.2, 10.20, 10.20.11-10.20.16, 10.20.2, 10.20.21-10.20.26, 10.20.3, 10.20.34	Из 03, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0306, 0307	органолептические показатели, внешний вид, консистенция, вкус, состояние внутренних поверхностей металлических банок, масса нетто	
98.	ГОСТ 26664-85 п.2.4.1-2.4.3, п.2.4.6, 2.4.7, 2.4.8, п.3				органолептические показатели, внешний вид, консистенция, вкус, состояние внутренних поверхностей металлических банок, масса нетто	
99.	ГОСТ 7636-85 п.3.2				массовая доля азота летучих оснований	(0,5-50) %
100.	ГОСТ 7636-85 п.3.2.3				массовая доля аммиака	(0,5-50) %
101.	ГОСТ 7636-85 п.3.2.4				сероводород	—
102.	ГОСТ 7636-85 п.3.3				массовая доля воды	(0,1-99)%

1	2	3	4	5	6	7
103.	ГОСТ 7636-85 п.3.4	Рыба, морские млекопитающие, морские беспозвоночные и продукты их переработки	Из 03.1, 03.21.50, 10.2, 10.20, 10.20.11-10.20.16, 10.20.2, 10.20.21-10.20.26, 10.20.3, 10.20.34	Из 03, 0301, 0302, 0303, 0304, 0305, 0306, 0307	массовая доля белковых веществ	(0,5-70)%
104.	ГОСТ 7636-85 п.3.5				массовая доля хлористого натрия	(0,1-50) %
105.	ГОСТ 27207-87				массовая доля хлористого натрия	(0,1-50) %
106.	ГОСТ 7636-85 п.3.6				кислотность	—
107.	СанПиН 42-123-4083-86 ГН № 4274-87				гистамин	(10-175) мг/кг
108.	ГОСТ 28972-91				активная кислотность	(0-12) ед.рН
109.	ГОСТ 26808-86 п.2				массовая доля сухих веществ	(0,5-90)%
110.	ГОСТ 7636-85 п.5.7				массовая доля сорбиновой кислоты	(0,1-10) %
111.	ГОСТ 7636-85 п.3.7				массовая доля жира	—
112.	ГОСТ 27001-86 п.2				массовая доля бензойнокислого натрия	(0,1-10) %
113.	ГОСТ 27001-86 п.3				массовая доля борной кислоты	(0,1-10) %
114.	ГОСТ Р 55503-2013 п.9				водорастворимые соединения фосфора	(0,8-20) %
115.	ГОСТ Р 55503-2013 п.9.3				общий фосфор	(0,8-20) %
116.	ГОСТ Р 55503-2013 п.4				ортофосфаты	(0,5-20)%
117.	ГОСТ Р 55503-2013 п.4				полифосфаты	(1,0-20)%
118.	ГОСТ 31339-2006 п.4.3.1.2а				массовая доля глазури	—

1	2	3	4	5	6	7
119.	ГОСТ 31964-2012 п.7.1, 7.2,	Зерно и продукты его переработки	Из 10.6, 10.61, 10.61.1- 10.61.4, 10.61.11, 10.61.12, 10.61.21- 10.61.24, 10.61.3, 10.61.31- 10.61.33 10.61.4, 10.7 10.71, 10.71.11- 10.72.12, 10.72.19, 10.73.1, 10.73.11	10,1001- 1008, 1104, 1201-1208, 1209-1211, 1905,2101	органолептические показатели: форма макаронных изделий, консистенция,	
120.	ГОСТ 27558-87 п.2, п.3				вкус, хруст	
121.	ГОСТ 26312.6-84 п.3				кислотность	—
122.	ГОСТ 27493-87				кислотность	—
123.	ГОСТ 5670-96				кислотность	—
124.	ГОСТ 31964-2012 п.7.4				кислотность	—
125.	ГОСТ 26312.5-84				зольность	(1-50) %
126.	ГОСТ 27494-2016				зольность	(1-50) %
127.	ГОСТ Р 51411-99 (ИСО 2171-93)				зольность	(1-50) %
128.	ГОСТ 31964-2012 п.7.6				массовая доля золы	—
129.	ГОСТ 31964-2012 п.7.7				сохранность формы	—
130.	ГОСТ 31964-2012 п.7.8				массовая доля сухого вещества, перешедшая в варочную среду	—
131.	ГОСТ 27839-2013				количество и качество сырой клейковины	—
132.	ГОСТ 31964-2012 п.7.5				массовая доля золы, нерастворимая в соляной кислоте с массовой долей 10%	—
133.	ГОСТ 26361-2013				белизна	(12-80) усл.ед РЗ БПД
134.	ГОСТ 10846-91				белок	—
135.	Инструкция к прибору "Сорбфил-белок"				белок	(7-18)%
136.	ГОСТ 26312.7-88	массовая доля влаги	(0,1-99) %			
137.	ГОСТ 9404-88	массовая доля влаги	(0,1-99) %			
138.	ГОСТ 21094-75 п. 4	Зерно и продукты его переработки	Из 10.6, 10.61,	10,1001- 1008, 1104,	массовая доля влаги	(0,1-99) %

1	2	3	4	5	6	7
139.	ГОСТ 31964-2012 п.7.3	Зерно и продукты его переработки	10.61.1- 10.61.4, 10.61.11, 10.61.12, 10.61.21- 10.61.24, 10.61.31- 10.61.33 10.61.4, 10.7, 10.71, 10.72.11- 10.72.12, 10.72.19, 10.73.1, 10.73.11	1201-1208, 1209-1211, 1905,2101	массовая доля влаги	0,1-99 %
140.	ГОСТ 13586.5-2015				массовая доля влаги	(5-45)%
141.	ГОСТ 5698-51				массовая доля поваренной соли	(0,1-10)%
142.	ГОСТ 31700-2012				кислотное число жира	(2-200) мг КОН / 1 г жира
143.	ГОСТ 5668-68 п.5				массовая доля жира	(0,5-50) %
144.	ГОСТ 5669-96				пористость мякиша	—
145.	ГОСТ 5672-68 п.4				массовая доля сахара	—
146.	ГОСТ 24557-89				массовая доля начинки	—
147.	ГОСТ Р 54895-2012				определение природы	—
148.	ГОСТ 27676-88				число падения	—
149.	ГОСТ 5897-90 п. 2.3, п.2.2.4, п.4, 5.	Сахар и кондитерские изделия	Из 10.81, 10.81.1, 10.81.11- 10.81.12, 10.81.13, 10.82, 10.82.1- 10.82.3,	Из 17, 1701-1704, Из 18, 1801-1805, Из 19,1901	органолептические показатели: вкус, масса нетто, массовая доля составных частей, массовая доля сахара-песка, массовая доля изделий с дефектом	-
150.	ГОСТ 12576-2012 п.8.1, 8.3, 8.4				внешний вид, чистота раствора, вкус,	-
151.	ГОСТ 5898--87 п.3, п.4				кислотность и щёлочность	—
152.	ГОСТ 5903-89 п.3, п.5,6				массовая доля общего сахара	(0,1-50) %
153.	ГОСТ 32167-2013 п.6				массовая доля общего сахара	(0,2-80) %
154.	ГОСТ 12575-2001 п.4				массовая доля редуцирующих веществ	(0,01-0,1) %
155.	ГОСТ 25268-82				ксилит и сорбит	—

1	2	3	4	5	6	7
156.	ГОСТ 32169-2013 п.10.2	Сахар и кондитерские изделия	Из 10.81, 10.81.1, 10.81.11-10.81.12, 10.81.13, 10.82, 10.82.1-10.82.3,	Из 17, 1701-1704, Из 18, 1801-1805, Из 19,1901	водородный показатель	(3-9) ед. рН
157.	ГОСТ 32169-2013 п.10.3				свободная кислотность	—
158.	ГОСТ 31902-2012 п.7				массовая доля жира в пересчёте на сухое вещество	(2-60) %
159.	ГОСТ 5901-2014 п. 8,				массовая доля общей золы	-
160.	ГОСТ 5901-2014 п.9				массовая доля золы, нерастворимая в соляной кислоте с массовой долей 10%	—
161.	ГОСТ 5900-2014 п.7, п. 8				массовая доля влаги и сухих веществ	(0,5-50) % (1-50) %
162.	ГОСТ 31774-2012				массовая доля воды	(13,0 – 25,0) %
163.	ГОСТ 31902-2012 п. 7., п.8, п.9, п.10				массовая доля жира	(0 – 60) %
164.	ГОСТ 31768-2012 п. 3.2				Мёд	
165.	ГОСТ Р 54386-2011	массовая доля нерастворимого вещества	(0-0,5) %			
166.	ГОСТ Р 54386-2011 п.7	диастазное число	(3-20)ед.Готе			
167.	ГОСТ 31762 -2012 п.4.2.1, п 4.2.2, п.4.2.3	Масложировая продукция	Из 10.4, 10.41.1, 10.41.12,	1504 - 1521, 2103	органолептические показатели: консистенция, вкус	—

1	2	3	4	5	6	7
168.	ГОСТ 32189-2013 п.5.3, 5.2.3, 5.2.2	Масложировая продукция	10.41.19, 10.41.21- 10.41.29, 10.41.51- 10.41.59, 10.42, 10.42.1, 10.42.10, 10.84.12	1504 - 1521, 2103	прозрачность, консистенция, вкус	
169.	ГОСТ 8285-91 п.2.2				вкус, консистенция, прозрачность	
170.	ГОСТ 31762-2012 п.4.16				перекисное число	(0,1 – 45) ммоль активного кислорода (1/2 O)/кг
171.	ГОСТ 31762-2012 п.4.6, п. 4.7, п.4.8, п.4.9				массовая доля жира	(5,0 – 95,0) %
172.	ГОСТ 32189-2013 п. 5.11, 5.12, 5.13, 5.14				массовая доля жира	(5-95) %
173.	ГОСТ 31762-2012 п.4.3, п.4.4				массовая доля влаги и летучих веществ	(1,0 – 95,0) %
174.	ГОСТ 32189-2013 п.5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8				массовая доля влаги и летучих веществ	(1,0 – 95,0) %
175.	ГОСТ 11812-66 п.1				массовая доля влаги и летучих веществ	(1,0 – 95,0) %
176.	ГОСТ Р 50456-92				массовая доля влаги и летучих веществ	(1,0 – 95,0) %
177.	ГОСТ 31762-2012 п. 4.21				рН	(0 – 14) ед. рН
178.	ГОСТ 31762-2012 п.4.13				кислотность	(0,05 – 10,0) %
179.	ГОСТ 31762-2012 п.4.15				стойкость эмульсии	–
180.	ГОСТ 31762-2012 п.4.18				массовая доля белковых веществ	(0,1 – 10,0) %
181.	ГОСТ 32189-2013 п.5.9,				кислотное число	(0,1 – 30,0) мг КОН/г
182.	ГОСТ 31933-2012 п.7., п.8				кислотное число	(0,1 – 30,0) мг КОН/г
183.	ГОСТ 5478-2014				число омыления	–
184.	ГОСТ 5480-59 п.1	МЫЛО	–			
185.	ГОСТ 5479-64	неомыляемые вещества	–			
186.	ГОСТ 5481-2014 п.5, п.6	нежировые примеси и отстой	–			

1	2	3	4	5	6	7
187.	ГОСТ 31753-2012 п.4	Масложировая продукция	Из 10.4, 10.41.1, 10.41.12, 10.41.19, 10.41.21- 10.41.29, 10.41.51- 10.41.59, 10.42, 10.42.1, 10.42.10, 10.84.12	1504 - 1521, 2103	фосфорсодержащие вещества	(2,0 – 2300) мг/кг (в пересчете на стеароолеолецитин от 0,005 до 6,0 %, в пересчете на P ₂ O ₅ – от 0,0005 до 0,53 %)
188.	ГОСТ 31756-2012				анизидиновое число	–
189.	МУ 01-19/47-11				никель	(0,01-5,0) мкг/см ³
190.	ГОСТ 26593-85				хром	(0,01-5,0) мкг/см ³
191.	ГОСТ 1722-85 п.3.2	Флодоовощная продукция	Из 10.3, 10.31, 10.32, 10.39, 10.32.1, 10.32.11- 10.32.19, 10.32.2, 10.32.21, 10.32.22, 10.32.23. 10.32.24, 10.32.26, 10.32.27, 10.32.29,	Из 20, 2001-2009, 200919, 200929, 200931, 200939, 200949, 200950, 200969, 200971, 200979	органолептические показатели внешний вид, вкус, наличие больных и повреждённых корнеплодов	–
192.	ГОСТ 33540-2015				органолептические показатели внешний вид, вкус, наличие больных и повреждённых корнеплодов	–
193.	ГОСТ 8756.1-79 п.2.4.9, п. 2.4.12, п.3, п.4				внешний вид, консистенция, вкус, массовая доля составных частей, массы нетто или объёма,	

1	2	3	4	5	6	7			
194.		Флодоовощная продукция	Из 10.3, 10.31, 10.32, 10.39, 10.32.1, 10.32.11- 10.32.19, 10.32.2, 10.32.21, 10.32.22, 10.32.23. 10.32.24, 10.32.26, 10.32.27, 10.32.29,	Из 20, 2001-2009, 200919, 200929, 200931, 200939, 200949, 200950, 200969, 200971, 200979		-			
195.	ГОСТ ISO 762-2013				минеральные примеси (песок)	-			
196.	ГОСТ 25555.5- 2014 метод Б				массовая доля диоксида серы	-			
197.	ГОСТ 26188-2016				pH	(1-14) ед.pH			
198.	ГОСТ 8756.10-2015				мякоть	-			
199.	ГОСТ 8756.9-2016				массовая доля осадка	-			
200.	ГОСТ 26323-2014				растительные примеси	-			
201.	ГОСТ 25555.1-2014 п.4				летучие кислоты	-			
202.	ГОСТ 8756.11-2015 п.6				прозрачность	-			
203.	ГОСТ 8756.13-87 п.3				сахара	(3-80) %			
204.	ГОСТ 29206-91 п.2				ксилит и сорбит	-			
205.	ГОСТ 28467-90				пищевые добавки: бензойная кислота	(0,1-1,0) мг			
206.	ГОСТ 26181-84				кислота сорбиновая	(1-10) мг/дм ³			
207.	ГОСТ 26186-84 п. 2				хлориды	-			
208.	ГОСТ ISO 2173-2013				растворимые сухие вещества	(5,0-70) %			
209.	ГОСТ 29270-95 п.4				нитраты	(0,08-0,8) мкг/см ³			
210.	ГОСТ 32912-2014 п. 5.1.2				Хмель	01.28.20	1210	органолептические показатели: внешний вид,	-
211.	ГОСТ 32912-2014 п.7.6							массовая доля влаги	-
212.	ГОСТ 21948-76 п.2.5							массовая доля влаги	-
213.	ГОСТ 32912-2014 п.7.7							массовая доля сухих веществ	-

1	2	3	4	5	6	7
214.	ГОСТ 32912-2014 п.7.9	Хмель	01.28.20	1210	кондуктометрический показатель горечи (КПГ)	(0-20) мСм/см
215.	ГОСТ 21948-76 п.2.4				хмелевые примеси	—
216.	ГОСТ 21948-76 п.2.6				массовая доля золы	—
217.	ГОСТ 21948-76 п.2.7				массовая доля альфа-кислот	—
218.	ГОСТ 21948-76 п.2.8				массовая доля сернистого ангидрида	—
219.	МУК 4.3.2900-11	Вода источников централизованного водоснабжения			температура горячей воды	(20-100) ° С
220.	ГОСТ 31868-2012 метод Б	Вода источников централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения; Вода поверхностных водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; Вода водоёмов в местах купания; Вода сточная, Вода плавательных бассейнов			цветность (град.)	(5-70) град. цветности
221.	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004				цветность	(0,5-500) град. цветности
222.	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05				мутность	(1-100) ЕМФ по формазину
223.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				водородный показатель	(1-14) рН
224.	ПНД Ф 14.1:2:4.254-2009				взвешенные вещества	(3-5000) мг/дм ³
225.	ГОСТ 4011-72				железо общее	(0,1- 2,0) мг/дм ³
226.	ГОСТ 4974-2014				марганец	(0,01—5,0) мг/дм ³
227.	ГОСТ 33045-2014 метод Д				нитраты	(0,1-6,0) мг/дм ³
228.	ГОСТ 31868-2012 метод Б				цветность (град.)	(5-70) град. цветности
229.	ГОСТ 31954-2012 метод А				жесткость общая	(0,1-10,0) ° Ж

1	2	3	4	5	6	7
230.	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98	Вода источников централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения; Вода поверхностных водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; Вода водоёмов в местах купания; Вода сточная, Вода плавательных бассейнов			кобальт	(0,015-0,5)мг/дм ³
					хром общий	(0,02- 0,1) мг/дм ³
					медь	(0,01-0,1) мг/дм ³
					никель	(0,015-0,5) м г/дм ³
					цинк	(0,004-0,2) мг/дм ³
					железо ^о общее	(0,01-15,0) мг/дм ³
					марганец	(0,01-5,0) мг/дм ³
					кадмий	(0,005-0,5) мг/дм ³
					свинец	(0,02-0,5) мг/дм ³
231.	ГОСТ 4152-89				мышьяк	(0,01-0,1) мг/дм ³
232.	ГОСТ 31940-2012 метод 3				сульфаты	(2-50) мг/дм ³
233.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007				сульфаты	(20-500) мг/дм ³
234.	ГОСТ 33045-2014 метод А				аммоний	(0,1-5) мг/дм ³
235.	ПНД Ф 14.1:2:3.2-95				железо	(0,05-15) мг/дм ³
236.	ГОСТ 33045-2014 метод Б				нитриты	(0,003-3,0) мг/дм ³
237.	ГОСТ 18309-2014 метод А			полифосфаты	(0,01-0,4) мг/дм ³	
238.	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97			фосфаты	(0,05-80) мг/дм ³	
239.	ГОСТ 18165-2014 метод Б			остаточный алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³	
240.	ГОСТ 31957-2012 метод А			щелочность	(0,1-100) ммоль/дм ³	
241.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007			щелочность	(0,05-10) ммоль/дм ³	
242.	ГОСТ 31857-2012 метод 3			поверхностно-активные вещества	(0,015-0,25) мг/дм ³	
243.	РД 52.24.492-2006			формальдегид	(0,025-0,25) мг/дм ³	
244.	ГОСТ 31956-2012 метод В			хром (VI)	(0,005-0,05) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7			
243.	ПНД Ф 14.1:2.116-97	Вода источников централизованного водоснабжения; Вода питьевая нецентрализованного водоснабжения; Вода поверхностных водных объектов для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения; Вода водоёмов в местах купания; Вода сточная, Вода плавательных бассейнов			нефтепродукты	(0,3-0,9) мг/дм ³			
244.	ГОСТ 31859-2012				химическое потребление кислорода	(4-80) мг О/ дм ³			
245.	РД 52.24.419-2005				растворенный кислород	(1,0-15) мг /дм ³			
246.	ПНДФ 14.1:2.178-02				сульфиды, сероводород гидросульфиды	(0,002-10) мг/дм ³			
247.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97				сухой остаток (общая минерализация)	(50-25000) мг/дм ³			
248.	ГОСТ 18164-72				сухой остаток (общая минерализация)	(1-25000) мг/дм ³			
249.	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010				сухой остаток (общая минерализация)	(1-35000) мг/дм ³			
250.	ГОСТ Р 55684-2013				перманганатная окисляемость	(0,5-10) мг О/дм ³			
251.	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99				перманганатная окисляемость	(0,25-100) мг/дм ³			
252.	РД 52.24.420-2006				БПК	(1,0 -11,0) мг/дм ³			
253.	ГОСТ 31957-2012				гидрокарбонат-ион	(6-6000) ммоль/дм ³			
254.	ПНД Ф 14.1:2:3.99-97				гидрокарбонат-ион	(10 до 500) мг/дм ³			
255.	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97				хлориды	(10-10000) мг/дм ³			
256.	ГОСТ 4245-72 п.3				хлориды	(20-200) мг/дм ³			
257.	ГОСТ 4386-89				фториды	(0,04-0,6) мг/дм ³			
258.	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98				кальций	(1-500) мг/дм ³			
259.	ПНД Ф 14.1:2:4.137-98				магний	(0,04-200) мг/дм ³			
260.	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000				алюминий	(0,04-0,56) мг/дм ³			
261.	ПНД Ф 14.1:2:3.172-2000				ртуть	(0,01-0,5) мг/дм ³			
262.	ГОСТ 32044.1-2012				Корма, комбикорма	10.91.1	2309	азот и сырой протеин	—
263.	ГОСТ 32933-2014					10.92.10.120		сырая зола	—
264.	ГОСТ 13496.15-2016	10.91.10.130	сырой жир	—					
265.	ГОСТ 32904-2014	10.91.10.140	кальций	(0,02-0,2) мг/см ³					

1	2	3	4	5	6	7	
268.	ГОСТ Р 57059-2016	Корма, комбикорма	10.91.1 10.92.10.120 10.91.10.130 10.91.10.140	2309	влажность	(5-45) %	
269.	ГОСТ 31640-2012				сухие вещества	—	
270.	ГОСТ Р 51420-99				фосфор	(0-40) мкг/см ³	
271.	ГОСТ 31675-2012				сырая клетчатка	(2-50) %	
272.	ГОСТ 13496.17-95				каротин	(0,416- 2,08) мг/дм ³	
273.	ГОСТ 30692-2000				свинец	(0,1-10) мг/кг	
					кадмий	(0,1-10) мг/кг	
					медь	(1-200) мг/кг	
					цинк	(1-200) мг/кг	
					мышьяк	(0,0002-0,008) %	
274.	ГОСТ 24596.8-2015				нитраты	—	
275.	ГОСТ 13496.19-2015 п.3				нитриты	—	
276.	ГОСТ 13496.19-2015 п.4				хлорорганические пестициды: ДДТ и его метаболиты, ГХЦГ и его изомеры	(0,01-0,05) мг/кг	
277.	ГОСТ 13496.20-2014					кислотное число	—
						перекисное число	—
278.	ГОСТ 13496.18-85 п. 3					альдегиды	(0,5 - 50,0) мг/ 10 г липидов
279.	ГОСТ 31485-2012					массовая доля хлоридов	—
280.	ГОСТ 31482-2012	Удобрения минеральные, органические	20.15.79 20.15.79.00 0	3102-3105, 3101000000		влажность	(0,3-100) %
281.	ГОСТ Р 51421-99					сухой остаток	(0,3-100) %
282.	ГОСТ 26713-85 4.1					зола	(5-100) %
283.	ГОСТ 26713-85 4.2					фосфор валовый	(0,05-80) % P ₂₀₅
284.	ГОСТ 26714-85					калий	(9-63) %
285.	ГОСТ 26717-85				натрий	(0,023 - 2,3) %	
286.	ГОСТ 20851.3-93				хлорид натрия	(0,06-5,8) %	
287.	ГОСТ 13496.1-98				водородный показатель	(1-14) ед.рН	
288.	ГОСТ 27979-88				азот нитратный	(10-20) %	
289.	ГОСТ 30181.3-94						

1	2	3	4	5	6	7
290.	ГОСТ 30181.6-94	Удобрения минеральные, органические	20.15.79 20.15.79.00 0	3102-3105, 3101000000	азот аммонийный	(20-35) %
291.	ГОСТ 30181.7-94				азот в аммонийной и амидной формах	(19-47) %
292.	ГОСТ Р 53218-2008				свинец	(0,1-10) мг/кг
					кадмий	(0,1-10) мг/кг
					хром	(0,1-10) мг/кг
					медь	(0,1-10) мг/кг
		цинк	(0,1- 200) мг/кг			
293.	ГОСТ 23452-2015 п.8	Пищевые продукты и продовольственное сырьё, корма, комбикорма, вода, почва, удобрения	Из 10 10.91.1 10.92.10.12 0 10.91.10.13 0 10.91.10.14 0 20.15.79 20.15.79.00 0 11.07.11.12 2 11.07.11.12 1	Из 02-21 2309 3102-3105 3101000000	пестициды: хлорорганические альфа--гамма-изомеры ГХЦГ	(0,05-5,0) мг/кг
	ДДТ, ДДЭ, ДДД				(0,05-5,0) мг/кг	
294.	ГОСТ ISO 3890-1-2013				подготовка проб	—
295.	ГОСТ ISO 3890-2-2013				подготовка проб	—
296.	ГОСТ 30710-2001 п. 4				фосфорорганические: метафос	(0,01-0,06) мг/кг
297.	МУ 3222-85				карбофос	(0,1-0,5) мг/кг
					фосфамид	(0,01-0,06) мг/кг
298.	МУ 1541-76				фозалон	(0,01-0,06) мг/кг
299.	МУ 2840-83				2,4 Д	(0,01-0,4) мг/кг
					фенилмочевинные гербициды	(0,001-0,2) мг/кг
					фенилмочевинные гербициды	(0,05-0,1) мг/кг
					фенилмочевинные гербициды	(0,1-0,5) мг/кг
		цианофос	0,05 мкг-0,5 мг/кг			
300.	МУ 3067-84	дилор	(0,5-20) мкг			
301.	МУ 3884-85	омайт.	(0,3-3,0) мг/кг			
302.	МУ 3068-84					

1	2	3	4	5	6	7
303.	МУ 2473-81	Пищевые продукты и продовольственное сырьё, корма, комбикорма, вода, почва, удобрения	10.91.10.14 0 20.15.79 20.15.79.00 0 11.07.11.12 2 11.07.11.12 1	Из 02-21 2309 3102-3105 3101000000	синтетические	от 5 мкг
					перитроиды: амбуш	
					рипкорд	3 мкг
					децис	от 5 мкг
					сумицидин	от 5 мкг
					каратэ	(0,005 - 0,5) мкг/кг
					циболт	(0,005 - 0,5) мкг/кг
					децис	(0,005 - 0,5) мкг/кг
					фастак	(0,005 - 0,5) мкг/кг
					данитол	(0,005 - 0,5) мкг/кг
304.	МУ 4344-87				гептахлор	(0,005 - 2,0) мкг/кг
					алдрин	(0,005 - 2,0) мкг/кг
305.	МУ 2142-80				ДДТ, ДДЭ, ГХЦГ и его изомеры, метоксихлор	(0,005 - 2,0) мкг/кг
					ДДТ, ДДЭ, ГХЦГ и его изомеры, метоксихлор	(0,005 - 2,0) мкг/кг
306.	ГОСТ 30349-96 п.4				атразин	(0,1-1,0) мг/кг
					симазин	(0,1-1,0) мг/кг
307.	МУ 1533-76				отбор проб	-
					отбор проб	-
308.	ГОСТ 17.4.4.02-84	Почва			отбор проб	-
309.	ГОСТ 28168-89				отбор проб	-
310.	ГОСТ Р 53123-2008 п.5				отбор проб	-
311.	ГОСТ 26483-85	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы			рН	(1- 14) ед. рН
312.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.33-02				рН	(1- 14) ед. рН
313.	ГОСТ 26484-85				обменная кислотность	(0,7-25) ммоль/кг
314.	ГОСТ 26488-85				нитраты	(1-12) мг/дм3
315.	ГОСТ 26951-86				нитраты	(1-12) мг/дм3
316.	ГОСТ 26428-85 п 2				кальций, магний	(1,25-15) ммоль/100 г
317.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02 п.9.3 (издание 2017 г.)				кальций, магний	(0,5-6) ммоль/100 г
					общая жёсткость	(10-100000) мг/дм3
318.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02 п.10 (издание 2017 г.)					

1	2	3	4	5	6	7	
319.	РД 52.18.289-90	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы			подвижные формы: медь	(0,2-5) мкг/см ³	
					свинец	(1-20) мкг/см ³	
					цинк	(0,05-1,0) мкг/см ³	
					никель	(0,3-5) мкг/см ³	
					кадмий	(0,05-2) мкг/см ³	
					кобальт	(0,5-2) мкг/см ³	
					хром	(0,5-10) мкг/см ³	
					марганец	(0,1-3) мкг/см ³	
320.	ГОСТ 27395-87					железо	(0,0001-0,003) мкг/см ³
321.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.27-02					влажность	(1-100) %
322.	ГОСТ 28268-89					влажность	(1-100) %
323.	СанПин 42-128-4433-87					влажность	(1-100) %
						сероводород	(0,34-2000) мг/кг
						сульфаты	(1-1000) мг/кг
						мышьяк	(0,001-0,01) мг
324.	ПНД Ф 16.1.41 - 04					нефтепродукты	(20-5000) мг/кг
325.	ГОСТ 26425-85 п.1					хлориды	—
326.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02					хлориды	(10-100000) мг/кг
327.	ГОСТ 26423-85					удельная электропроводность	(0,01-0,1) м См/см
328.	РД 52.18.191-89		кислоторастворимые формы металлов: медь	(0,2-5) мкг/см ³			
			свинец	(1-20) мкг/см ³			
			цинк	(0,05-1) мкг/см ³			
			никель	(0,3-5) мкг/см ³			
			кадмий	(0,05-2) мкг/см ³			
329.	ГОСТ 26213-91		органическое вещество (гумус)	(0,1-50) %			

1	2	3	4	5	6	7
330.	ГОСТ 27784-88	Почва, грунты, донные отложения, илы, отходы			зольность	(5-100) %
331.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29-02				зола	(5-100)%
332.	ГОСТ 26212-91				гидролитическая кислотность	(171-1450) ммоль/кг
333.	ГОСТ 26489-85				аммоний обменный	(10-1000) мг/дм ³
334.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02				азот аммонийный	(0,5-60) млн -1
335.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02				сухой остаток	(5-50000) мг/дм ³
336.	ГОСТ 27821-88				сумма поглощённых оснований	(5-2000) ммоль/кг
337.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02				щёлочность	-
338.	ГОСТ 54650-2011				фосфор подвижный	(0,25-250) млн -1 в пересчёте на P ₂ O ₅ ;
339.	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.35-02				ртуть	(0,015-0,5) мг/кг
340.	ГОСТ Р 57001-2016	Дезинфицирующие средства	-	-	массовая доля (массовая концентрация) активного хлора	(20-60) г/дм ³
341.	МУ 17-12				массовая доля (массовая концентрация) активного хлора	(0,01-2,5)%
342.	Инструкция №01/10 от 26.04.2010				массовая доля перекиси водорода	(0,1-20) %
343.	ГОСТ Р 56991-2016				массовая доля перекиси водорода	(0,1-25) %
344.	Инструкция 68/12 от 29.05.2013				массовая доля глутарового альдегида	(0,7-0,9) %
345.	Инструкция № 6/04 от 04.06.2004				массовая доля аминов	(0,23-0,33) %

1	2	3	4	5	6	7
346.	Инструкция № 11/12 от 26.03.2012 п.8.5	Дезинфицирующие средства	-	-	массовая доля четвертично-аммониевых солей (ЧАС)	(5,7- 6,3) %
347.	Инструкция № 11/12 от 26.03.2012 п.8.4				массовая доля глиоксаля	(7,0-9,0) %
348.	ГОСТ 32385-2013				рН	(0-14) рН
349.	ГОСТ 6709-72 п.3.3	Вода дистиллированная			остаток после выпаривания	
350.	ГОСТ 6709-72 п.3.5				аммиак	
351.	ГОСТ 6709-72 п.3.6				нитраты	
352.	ГОСТ 6709-72 п.3.7				сульфаты	
353.	ГОСТ 6709-72 п.3.8				хлориды	
354.	ГОСТ 6709-72 п.3.10				железо	
355.	ГОСТ 6709-72 п.3.11				кальций	
356.	ГОСТ 6709-72 п.3.12				медь	
357.	ГОСТ 6709-72 п.3.13				свинец	
358.	ГОСТ 6709-72 п.3.14				цинк	
359.	ГОСТ 6709-72 п.3.15				вещества восстанавливающие КМпО4	
360.	Инструкция к прибору МАРК-603				удельная электропроводимость	(0,01-0,1) мСм/см
361.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97				рН	(1-14) ед. рН



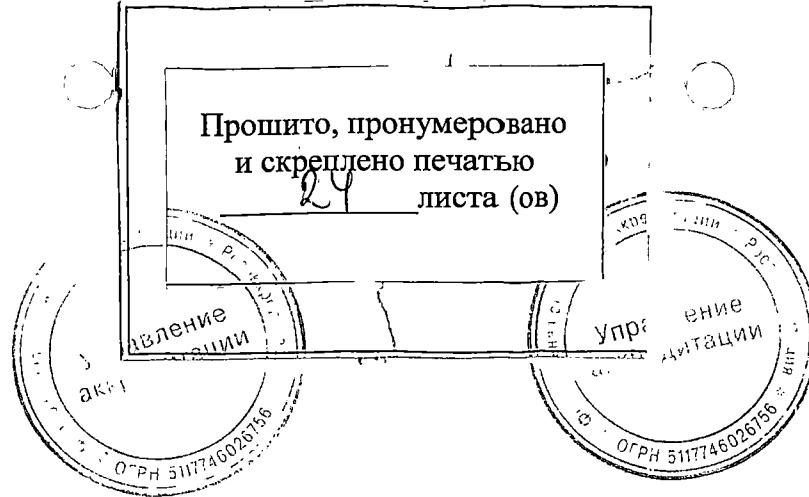
Директор Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Чувашская государственная сельскохозяйственная академия"

Руководитель Испытательного лабораторного центра

Должность уполномоченного лица

Макушев
подпись
уполномоченного лица

А.Е. Макушев
инициалы, фамилия
уполномоченного лица



Руководитель экспертной группы

Т.Р. Модина

Технический эксперт

Н.Д. Резанова

ДОРОШЕНКО А.А.