

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Проведение лабораторных исследований в аккредитованных
лабораториях согласно ППК на 2022 год

1. Наименование исследований, их количество (объем)											
№ п/п	Наименование определяемых показателей	Количество (объем годовой), ориентировочный*, ед.из	май	июнь	июль	авг	сент	окт	нояб	дек	
Санитарно-гигиенические и физико/химические показатели с сыра											
1	Органолептические исследования для сыра	4	шт		1		1		1	1	
2	Массовая доля жира	28	шт	4	4	4	4	4	4	4	
3	Массовая доля жира в сухом веществе	28	шт	4	4	4	4	4	4	4	
4	Массовая доля влаги	28	шт	4	4	4	4	4	4	4	
5	Массовая доля влаги в обезжиренном веществе	28	шт	4	4	4	4	4	4	4	
6	Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли)	28	шт	4	4	4	4	4	4	4	
7	Массовая доля белка	12	шт		2	2	2	2	2	2	
8	Определение массовой доли сахарозы (поляриметрический метод)	12	шт		2	2	2	2	2	2	
9	Определение массовой доли моно- и дисахаридов в комплексе методом ВЭЖХ (для молочной продукции)	3	шт		1		1		1		
10	Определение энергетической (пищевой) ценности (влаги, жир, белок, углеводы, зола)	3	шт		1		1		1		
11	Определение массовой доли молочного жира	3	шт	1		1		1			
12	Жирно-кислотный состав жировой фазы продукта	6	шт		2		2		2		
13	Состав стербинов	6	шт		2		2		2		
14	Определение массовой доли лактозы в продуктах низколактозных и безлактозных	7	шт	1	1	1	1	1	1	1	
15	Определение содержания лактатов	3	шт			1		1		1	
16	Определение содержания нитратов и нитритов в комплексе	16	шт	2	2	2	2	2	2	2	
17	Определение содержания фосфатов, сульфатов, хлоридов, цитратов (за показатель)	3	шт			1		1		1	
18	Определение содержания кальция	3	шт		1		1		1		
19	Определение меламина методом ВЭЖХ	3	шт			1		1		1	
20	Определение красителей методом ВЭЖХ (за показатель)	3	шт		1		1		1		
21	Определение лизоцима	4	шт		1		1		1	1	
22	Определение натамицина (с поверхности, с глубины 5 мм, из внутреннего слоя) (за 1 точку) аминорк	4	шт		1		1		1	1	
23	Определение содержания сорбиновой кислоты и ее солей методом ВЭЖХ	8	шт	1	1	1	1	1	1	1	
24	Определение содержания бензойной кислоты и ее солей методом ВЭЖХ	8	шт	1	1	1	1	1	1	1	
25	ГМО	6	шт		2			2		2	
26	Определение аллергенов (арахис, фундук, глюадин, гречкий орех, глютен, молочный белок и др.) методом ИФА (за показатель)	6	шт	2				2		2	
27	Определение микро- макроэлементов: Cu, Zn, Al, K, Na, Mg, Fe, Mn, Co, Ca (за показатель)	6	шт		1	1	1	1	1	1	
28	Определение содержания бенз(а)пирена, 1 исследование	3	шт			1		1		1	
29	Определение диоксид серы	1	шт						1		
30	Определение бактерии группы кишечной палочки (БКГП) (колиформы)	35	шт	5	5	5	5	5	8	2	
31	Определение общего количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов	11	шт	2	1	2	1	2	1	2	
32	Определение дрожжей	11	шт	2	1	2	1	2	1	2	
33	Определение плесевых грибов	11	шт	2	1	2	1	2	1	2	
34	Определение патогенная микрофлора, в том числе сальмонелла	33	шт	5	5	5	5	5	8		
35	Определение S. aureus	33	шт	5	5	5	5	5	8		
36	Определение L.monocytogenes	33	шт	5	5	5	5	5	8		
37	Токсичные элементы: кадмий	25	шт	4	4	3	3	3	8		

38	Токсичные элементы: свинец	25	шт	4	4	3	3	3	8		
39	Токсичные элементы: мышьяк	25	шт	4	4	3	3	3	8		
40	Токсичные элементы: ртуть	25	шт	4	4	3	3	3	8		
41	Микотоксины: Афлатоксин М1	25	шт	4	4	3	3	3	8		
42	Радионуклиды (Цезий-137, Стронций –90) (за показатель)	25	шт	4	4	3	3	3	8		
43	Определение пестицидов методом ГХ: ГХЦГ, ДДТ и его метаболиты, гексахлорбензол, ртутьорганические пестициды, 2,4-D кислота, ее соли и эфиры (за показатель)	25	шт	4	4	3	3	3	8		
44	Определение антибиотиков: пенициллиновой группы	28	шт	4	4	4	4	4	4	4	
45	Определение антибиотиков: левомецетина (хлорамфеникол)	28	шт	4	4	4	4	4	4	4	
46	Определение антибиотиков: тетрациклиновой группы	28	шт	4	4	4	4	4	4	4	
47	Определение антибиотиков: стрептомицина	28	шт	4	4	4	4	4	4	4	
48	** Определение группы Амфениколы (хлорамфеникол, флорфеникол, флорфениколамин) , 1 исследование	1	шт							1	
49	** Определение группы метаболиты нитрофуранов, 1 исследование	1	шт							1	
50	** Определение Бацитрацина, 1 исследование	1	шт							1	
51	** Определение группы макролидов, линкозамидов, плевомутилинов	1	шт							1	
52	** Определение группы Линкозамидов 1 исследование	1	шт							1	
53	** Определение группы Макролидов 1 исследование	1	шт							1	
54	** Определение группы Нитрофуранов и их метаболитов (АМОЗ), 1 исследование	1	шт							1	
55	** Определение остаточного содержания Нитроимидазолов	1	шт							1	
56	** Определение остаточного содержания Сульфаниламидов	1	шт							1	
57	** Определение Тилозина, 1 исследование	1	шт							1	
58	Отбор проб, представителем с лаборатории 1 час	2	чел/час				1			1	
59	Обработка документации заказчика	26	шт	3	3	3	3	4	3	4	3
60	Оформление протокола испытаний	80	шт	10	10	10	10	10	10	10	10
61	Оформление протокола испытаний с примечанием	24	шт	3	3	3	3	3	3	3	3
62	**Выдача экспертного заключения	2	шт							2	
63	**Ответ на запрос	2	шт							2	
64	**Подготовка материала с выдачей официального заключения с привлечением специалистов института	2	шт							2	
Проведение исследований по установлению сроков годности											
65	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза разработка программы лабораторного контроля пищевой продукции в целях обоснования сроков годности	3	шт				1		1	1	
66	Санитарно-эпидемиологическая экспертиза продукции пищевого назначения	3	шт				1		1	1	
67	Бактериология Пищевые продукты. БГКП (на обоснование сроков годности)	3	шт				1		1	1	
68	Определение Сальмонеллы (сроки годности)	3	шт				1		1	1	
69	Бактериология Пищевые продукты. Staphylococcus aureus (на обоснование сроков годности)	3	шт				1		1	1	
70	Бактериология Пищевые продукты. L. monocytogenes (на обоснование сроков годности)	3	шт				1		1	1	
71	Бактериология Пищевые продукты. Дрожжи, плесени (на обоснование сроков годности) за каждый показатель	3	шт				1		1	1	
72	Определение E.coli (на обоснование сроков годности)	3	шт				1		1	1	
73	Определение Proteus (на обоснование сроков годности)	3	шт				1		1	1	
74	Определение органолептических показателей (сроки годности)	3	шт				1		1	1	
75	Определение массовой доли влаги в обезжиренном веществе (сроки годности)	3	шт				1		1	1	
76	Определение массовой доли влаги (сроки годности)	3	шт				1		1	1	
77	Определение массовой доли жира в пересчете на сухое вещество (сроки годности)	3	шт				1		1	1	
78	Определение массовой доли соли (сроки годности)	3	шт				1		1	1	

79	Определение энергетической ценности расчетным методом (сроки годности)	3	шт			1		1		1	
80	Определение перекисного числа (сроки годности)	3	шт			1		1		1	
81	Санитарно-химические исследования пищевых продуктов: кислотное число (обоснования сроков годности)	3	шт			1		1		1	
82	Санитарно-химические исследования пищевых продуктов: микотоксины (обоснования сроков годности) (1 показатель)	3	шт			1		1		1	
83	Определение энергетической ценности (сроки годности)	3	шт			1		1		1	
84	Токсичные элементы: кадмий (обоснования сроков годности)	3	шт			1		1		1	
85	Токсичные элементы: свинец (обоснования сроков годности)		шт								
86	Токсичные элементы: мышьяк (обоснования сроков годности)	3	шт			1		1		1	
87	Токсичные элементы: ртуть (обоснования сроков годности)	3	шт			1		1		1	
88	Радионуклиды (Цезий-137, Стронций –90) (обоснования сроков годности) (за показатель)	3	шт			1		1		1	
89	Определение пестицидов методом ГХ: ГХЦГ, ДДТ и его метаболиты (обоснования сроков годности) (за показатель)	3	шт			1		1		1	
90	Определение антибиотиков: пенициллиновой группы, левомицетина (хлорамфеникол), тетрациклиновой группы, стрептомицина (обоснования сроков годности) (за показатель)	3	шт			1		1		1	

Физико-механические показатели качества упаковки, упаковочных материалов и укупорочных средств

91	Упаковочный материал: органолептические показатели: (вкус, запах, консистенция, внешний вид, цвет и т.д)	2	шт				1		1		
92	Упаковочный материал: геометрические размеры (толщина ширина и пр.) за показатель	2	шт				1		1		
93	Упаковочный материал: пористость фольги	2	шт				1		1		
94	Упаковочный материал: прочностные показатели: (разрушающее напряжение и относительное удлинение при разрыве, прочность швов), за показатель	2	шт				1		1		
95	Упаковочный материал: усадка	2	шт				1		1		
96	Упаковочный материал: герметичность	2	шт				1		1		
97	Упаковочный материал: механическая прочность	2	шт				1		1		
98	Упаковочный материал: стойкость к горячей воде	2	шт				1		1		
99	Упаковочный материал: теплостойкость	2	шт				1		1		
100	Упаковочный материал: морозостойкость	2	шт				1		1		
101	Упаковочный материал: химическая стойкость	2	шт				1		1		
102	Упаковочный материал: миграция красителя	2	шт				1		1		
103	Упаковочный материал: спирты: (метиловый, пропиловый, изопропиловый, бутиловый, изобутиловый) за показатель	2	шт				1		1		
104	Упаковочный материал: формальдегид, диметилтерефталат (цена за показатель)	2	шт				1		1		
105	Упаковочный материал: ацетальдегида	2	шт				1		1		
106	Упаковочный материал: этилацетат	2	шт				1		1		
107	Упаковочный материал: ацетон	2	шт				1		1		
108	Упаковочный материал: стирол	2	шт				1		1		
109	Упаковочный материал: альфа-метилстирол	2	шт				1		1		
110	Упаковочный материал: бензол	2	шт				1		1		
111	Упаковочный материал: толуол	2	шт				1		1		
112	Упаковочный материал: этилбензол	2	шт				1		1		
113	Упаковочный материал: акрилонитрил	2	шт				1		1		
114	Упаковочный материал: бензальдегид	2	шт				1		1		
115	Упаковочный материал: ксилолы (п-Ксилол, м-Ксилол, о-Ксилол)	2	шт				1		1		
116	Упаковочный материал: изопропилбензол	2	шт				1		1		
117	Упаковочный материал: метилацетат	2	шт				1		1		
118	Упаковочный материал: Н-Пропилацетат	2	шт				1		1		
119	Упаковочный материал: бутилацетат	2	шт				1		1		
120	Упаковочный материал: этиленгликоль	2	шт				1		1		
121	Упаковочный материал: гексан	2	шт				1		1		
122	Упаковочный материал: гептан	2	шт				1		1		
123	Упаковочный материал: металлы: (Cu, Zn, Al, Ba, Be, B, V, Bi, Fe, Co, Si, Mn, Mo, Na, Sb, Ti As, W, Ni, Nb, Sn, Ag, Cr) за показатель	2	шт				1		1		
124	Упаковочный материал: газонепроницаемость по газу	6	шт		2		2		2		

125	Упаковочный материал: газонепроницаемость по жидкости	6	шт		2		2		2		
Исследование воды питьевой централизованного и нецентрализованного водоснабжения и сточной воды											
126	Вода. Определение pH	2	шт			1			1		
127	Вода. Анионы	2	шт			1			1		
128	Вода. Определение железа	2	шт			1			1		
129	Вода. Определение жесткость общая	2	шт			1			1		
130	Вода: Определение катионы	2	шт			1			1		
131	Вода. Определение мутность	2	шт			1			1		
132	Вода. Определение нефтепродукты	2	шт			1			1		
133	Вода. Определение окисляемость	2	шт			1			1		
134	Вода. Органолептические показатели (запах, привкус, вкус)	4	шт			2			2		
135	Вода. Определение ПАВ	2	шт			1			1		
136	Вода. Определение Пестициды ГХЦГ итд (1 наименование)	2	шт			1			1		
137	Вода. Определение Пестициды ДДТ (сумма)	2	шт			1			1		
138	Вода. Определение Гексахлорбензол	2	шт			1			1		
139	Вода. Определение сухой остаток (общая минерализация)	2	шт			1			1		
140	Вода. Определение тяжелые металлы, токсичные элементы (1 элемент)	46	шт			23			23		
141	Вода. Определение Фенола	2	шт			1			1		
142	Вода. Определение Хлориды	2	шт			1			1		
143	Вода. Определение Цветность	2	шт			1			1		
144	Вода. Определение Удельной суммарной альфа-активность, удельная суммарная альфа-активность (Аб)	4	шт			2			2		
145	Вода. Определение Удельной суммарной альфа-активность, суммарная бета-активность в воде (Ав)	4	шт			2			2		
146	Дистиллированная вода: Определение ОМЧ	2	шт			1			1		
147	Дистиллированная вода: Определение Pseudomonas aeruginosa	2	шт			1			1		
148	Дистиллированная вода: Определение Staphylococcus aureus	2	шт			1			1		
149	Дистиллированная вода: Определение Коли-индекс, БГКП	2	шт			1			1		
150	Вода, сточная вода: Определение ОМЧ	16	шт	2	2	2	2	2	2	2	2
151	Вода, сточная вода : Определение ОКБ (общие колиформные бактерии)	16	шт	2	2	2	2	2	2	2	2
152	Вода, сточная вода: Определение Колифаги	16	шт	2	2	2	2	2	2	2	2
153	Вода, сточная вода: Определение E.coli	16	шт	2	2	2	2	2	2	2	2
154	Вода, сточная вода: Определение Энтерококки	16	шт	2	2	2	2	2	2	2	2
155	Вода, сточная вода: Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	16	шт	2	2	2	2	2	2	2	2
156	Вода, сточная вода: Споры сульфитредуцирующих клостридий	16	шт	2	2	2	2	2	2	2	2
157	Вода, сточная вода: Определение L. monocytogenes	7	шт				5		2		
Исследование газа (углекислый газ, азот)											
158	Газ: определение N2 в азоте	3	шт			1			2		
159	Газ: определение O2 в азоте	3	шт			1			2		
160	Газ: определение H2 в азоте	3	шт			1			2		
161	Газ: определение $\sum CnHm$ в азоте	3	шт			1			2		
162	Газ: определение H2O в азоте	3	шт			1			2		
163	Газ: определение двуокись углерода в углекислом газе	3	шт			1			2		
164	Газ: определение окись углерода в углекислом газе	3	шт			1			2		
165	Газ: определение водяных паров в углекислом газе	3	шт			1			2		
166	Газ: определение минеральных масел в углекислом газе	3	шт			1			2		

167	Газ: определение механических примесей в углекислом газе	3	шт			1			2		
168	Газ: определение сероводорода в углекислом газе	3	шт			1			2		
169	Газ: определение соляной кислоты в углекислом газе	3	шт			1			2		
170	Газ: определение сернистой, азотистой кислоты и органических соединений в углекислом газе	3	шт			1			2		
171	Газ: определение аммиака и этаноламина в углекислом газе	3	шт			1			2		
172	Газ: определение запаха в углекислом газе	3	шт			1			2		
173	Газ: определение вкуса в углекислом газе	3	шт			1			2		
174	Газ: определение ароматических углеводородов в углекислом газе	3	шт			1			2		
175	Доставка пробоотборника в лабораторию	2	шт			1			1		

Проверка дезинфицирующих средств

176	Исследования качества моющих и дезинфицирующих средств	6	шт			3				3	
177	Определение содержания массовой доли действующего вещества моющих и дезинфицирующих средств	6	шт			3				3	

Нормативная документация, ТУ

178	Подготовка материалов для внесения изменений (проведение актуализации)	2	шт			1			1		
179	ТУ: согласование, утверждение, регистрация	2	шт					1		1	

Порядок формирования цены

Исполнитель обязуется по заявке Заказчика провести лабораторные исследования, предусмотренные действующими документами ТР ТС 033/2013, ТР ТС 021/2011, ТР ТС 029/2012, ТР ТС 005/2011, ТУ, НД. Цена услуг не должна превышать цен, установленным Прейскурантом и размещенным на официальных сайтах Исполнителей. Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги в соответствии с условиями договора. Заказчик ежемесячно производит оплату после получения оформленных и полученных протоколов.

2. Технические и функциональные характеристики исследований (анализа)

<p>Проведение исследований:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сырьё (сыр, хлебные палочки, орехи в ассортименте, изюм, клюква), - питьевая вода, сточные воды; - моющих и дезинфицирующих средства - материалы (пленка, газ,), - готовая продукция, <p>с выдачей протоколов испытания.</p>	<p>В соответствии с санитарными правилами СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» от 30 октября 2001 года на пищевом предприятии ООО «Пир-ПАК» разработана и утверждена Программа производственного контроля (ППК) от 01.04.2021г с указанием номенклатуры и кратности лабораторных испытаний. Согласно утвержденных графиков ППК входящие партии сырья, воды и материалов и выборочные партии готовой продукции, проходят исследования в Аккредитованных испытательных лабораториях согласно ТР ТС 033/2013, ТР ТС 021/2011, ТР ТС 029/2012, ТР ТС 005/2011, ТУ, НД, с выдачей протоколов подтверждающих качество и безопасность продукции и материалов. Аккредитованные лаборатории должны иметь аттестат аккредитации на сайте ФСА, в рамках ЕАЭС и РФ.</p>
---	--

3. Условия поставки:

Условия поставки	<p>Проведение исследований и выдача протокола испытания не должны превышать сроки более 14 рабочих дней с момента предоставления образцов контрагенту. Допускается и приветствуется оказание услуги в менее установленный период 14 рабочих дней (5 дней).</p> <p>Доставка образцов по адресу контрагента, в пределах г. Москвы осуществляется силами Заказчика, либо силами контрагента (в случае его местонахождения за пределами г. Москвы).</p>
Сроки поставки	<p>По мере поступления заявки.</p> <p>*Количество указанное считается ориентировочным, оно может колебаться как в большую, так и меньшую сторону;</p> <p>**Показатели исследуются по мере запроса;</p>
Требования к документам исполнителя	<p>Протокол испытания должны направляться Заказчику на электронную почту, email: EKaramatova@pirpak.ru, в установленный срок поставки не более 14 рабочих дней с момента предоставления образцов контрагенту.</p> <p>Доставка протоколов по адресу Заказчика в пределах г. Москвы осуществляется силами Заказчика, либо силами контрагента (в случае его местонахождения за пределами московской области) заказным письмом.</p>

	Счёт на оплату по электронной почте или в ЭДО.
	Акт приема-сдачи оказанных услуг в ЭДО или заказным письмом .
Условия оплаты	Постоплата услуг, оказанных Исполнителем, производится ежемесячно по факту оказания услуг на основании счета и Акта об оказанных услугах. Оплата услуг производится в безналичном порядке.

По организационным вопросам:

Караматова Елена Набиевна

Тел.: +7-903-216-27-41

mail: EKaramatova@pirpak.ru