СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора по качеству и безопасности продукта
Девадо О.Н.
" 20 " 11 2025

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ОП ООО "ПиР-ПАК"
Изотов В.В.
" 20 " 11 2025

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Проведение лабораторных исследований в аккредитованных лабораториях согласно ППК для ООО "ПиР-ПАК" (Совхоз им.Ленина) на 2026 год

1	Основания для проведения лабораторных исследований	Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии насе-ления» Санитарные правила СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилакти-ческих) мероприятий» ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» Федеральный закон от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»
2	Требование к услуге	Исполнитель должен иметь действующий аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) в национальной системе аккредитации (Росаккредитация) на соответствие требованиям ГОСТ ISO/ IEC 17025. В области аккредитации Исполнителя должны быть включены все заявленные в настоящем ТЗ методы испытаний (исследований) Исполнитель должен обладать необходимым лабораторным оборудованием и квалифицированным персоналом для выполнения работ. Проведение лабораторных исследований должно осуществляться на базе лаборатории Исполнителя, его силами, средствами и оборудованием. Методы и методики используемые исполнителем для проведения исследований должны быть включены в «Перечень международных и региональных (межгосударственных) стандартов, а в случае их отсутствия – национальных (государственных) стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 021/2011)». Результаты исследований оформляются в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58973-2020 "Национальный стандарт Российской Федерации. Оценка соответствия. Правила к оформлению протоколов испытаний". Исполнитель обязан обеспечить конфиденциальность всей полученной от Заказчика информации.
3	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, Решение № 28, ТУ, НД и др. Цена услуг не должна превышать цен, установленным Прейскурантом и размещённым на официальных сайтах Исполнителей. Заказчик обязуется принять и оплатить оказанные услуги в соответствии с условиями договора. Заказчик производит оплату после получения оформленных и полученных протоколов.
4	Условия по доставке образцов	Доставка образцов по адресу Заказчика в пределах г. Москва и МО (до 5 км от МКАД) осуществляется силами Заказчика, либо курьерской службой за счёт контрагента (в случае его местонахождения за пределами г. Москвы и Московской области более 5 км от МКАД). При доставке образцов курьерской службой и силами Исполнителя, необходимо соблюдать температурные режимы хранения продукта: указанные на этикетке товара
5	Вид и объемы услуг	В соответствии с п.9 ТЗ и Приложением к ТЗ
6	Срок оказание услуг	С момента заключение договора по «31» декабря 2026 г. Срок выполнения работ по каждому отдельному Протоколу (от даты отбора проб до выдачи результата) не должен превышать 5-10 рабочих дней в зависимости от сложности и объема испытаний.
7	Требования к документам исполнителя	Результаты работ должны быть оформлены в виде: 1. Протокола испытаний установленной формы, заверенного подписью и печатью аккредитованной лаборатории. 2. Протокол должен содержать все необходимые данные в соответствии с НПА 3. Протокол должен быть предоставлен в 2 (двух) экземплярах: 1 экз на бумажном носителе и в 1 экз экземпляр в машиночитаемом формате (PDF). Копии Протоколов лабораторных испытаний должны направляться Заказчику на электронную почту, email: iakunina.si@pirpak.ru Оригиналы Протоколов лабораторных испытаний доставляются по адресу Заказчика в пределах г. Москвы осуществляется силами Заказчика, либо силами Исполнителя (в случае его местонахождения за пределами г. Москвы и Московской области) заказным письмом. Все документы, сопровождающие исполнение настоящего Технического задания (включая, но не ограничиваясь: акты об оказании услуг, счета-фактуры, универсальные передаточные документы (УПД)), подлежат обмену между Сторонами в электронной форме по каналам электронного документооборота (ЭДО).
8	Условия оплаты	Постоплата. Оплата услуг производится в российских рублях на основании счета и акта выполненных работ (или универсального передаточного документа – УПД), предоставленных Исполнителем в электронном виде через ЭДО
9	**Испытания лабораторные, проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"**	
	Физико-химические показатели	Массовая доля жира, %

		Массовая доля жира в сухом веществе, %
		Массовая доля влаги, %
		Массовая доля влаги в обезжиренном веществе, %
		Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли), %
		Массовая доля белка, %
		pH,ед pH
		Определение массовой доли моно- и дисахаридов в комплексе
		Массовая доля молочного жира в жировой фазе, %
		Массовая доля сахарозы, %
		Лактоза, %
		Присутствие металломагнитных примесей
		Массовая доля общей золы в пересчете на сухое вещество, %
	Микробиологические показатели	БГКП, КОЕ**/см (г)
		E.coli
		Стафилококки S.aureus, КОЕ**/см (г)
		Стафилококковые энтеротоксины
		Сальмонелла, КОЕ**/см (г)
		L. monocytogenes, КОЕ**/см (г)
		КМАФАнМ , КОЕ**/см (г)
		Споры мезофильных анаэробных бактерий
		Плесени, КОЕ/см (г)
		Дрожжи , КОЕ/см (г)
		Сульфитредуцирующие клостридии, КОЕ**/см (г)
	Токсичные элементы	Свинец, мг/кг
		Мышьяк, мг/кг
		Кадмий, мг/кг
		Ртуть, мг/кг
		Медь, мг/кг
		Железо, мг/кг
	Пестициды	ГЦХГ-изомеры, мг/кг
		ДТТ и его метаболиты, мг/кг
	Микотоксины	Афлатоксин М1, мг/кг
		Афлатоксин В1, мг/кг
	Антибиотики	Левомицетин, мг/кг
		Тетрациклиновая группа, мг/кг
		Стрептомицин, мг/кг
		Пенициллин, мг/кг
	Радионуклиды	Цезий-137
		Стронций –90
	Фальсификация	Жирно-кислотный состав жировой фазы
		Состав фитостеринов (брассикастерин, кампестерин, бета-ситостерин, стигмастерин), %
		Холестерин, %
		Триглицеридный состав жировой фазы
		Массовая доля молочного жира, %
		Массовая доля животного жира, %
		Массовая доля говяжьего жира, %
	Потенциально опасные вещества	Диоксины, мг/кг
		Меламин, мг/кг
	Показатели окислительной порчи	Перекисное число, ммоль активного кислорода/кг жира
		Кислотное число, ммоль активного кислорода/кг жира
	Услуги за оформление документации	Расходы связанные с транспортировкой (командировкой) специалиста
		Услуга срочного проведения испытаний и выдача протоколов (не более 5 календарных дней)
		Консультатция специалист по оформлению заявки на исследования
		Ответ на запрос по нормативно-правовым вопросам

		Оформление протокола испытаний
		Оформление протокола испытаний с примечанием (заключением)
		Офоормление заключения, в том числе экспертного
10	**Испытания лабораторные проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки"**	
	Физико-химические показатели	Определение массовой доли сахарозы, %
		Определение массовой доли моно- и дисахаридов в комплексе
		Лактоза, %
	Пищевая ценность и энергетическая ценность	Жир, г, Белок, г, Углеводы, г
	Аллергены	Глютен
		Протеин яичного белка
		Лизоцим
		Арахис
		Миндаль
		Грецкий орех
		Кешью
		Горчица
		Фундук
		Соя
		Фисташка
		Кунжут
		Рыба
		Ракообразные
		Сельдерей
		Диоксид серы и сульфиты
		Люпин
		Аспартам и аспартам-ацесульфама соль
	Генно модифицированные микроорганизмы	ГМО (трансгенные последовательности - npt II, OCS, 35s, Gus, Nos, Zein, %
	Услуги за оформление документации	Расходы связанные с транспортировкой (командировкой) специалиста
		Услуга срочного проведения испытаний и выдача протооколов (не более 5 календарных дней)
		Консультатция специалист по оформлению заявки на исследования
		Ответ на запрос по нормативно-правовым вопросам
		Оформление протокола испытаний
		Оформление протокола испытаний с примечанием (заключением)
		Офоормление заключения, в том числе экспертного
11	**Испытания лабораторные проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"**	
	Фальсификация	Массовая доля молочного жира, %
	Аллергены	Лизоцим
	Микронутриенты - Минеральные вещества	Кальций, мг/л
		Фосфор, мг/л
		Кальций/фосфор, мг/л
		Калий, мг/л
		Натрий, мг/л
		Магний, мг/л
		Медь, мг/л
		Марганец, мг/л
		Железо, мг/л
		Цинк, мг/л
		Хлориды, мг/л
		Йод, мг/л
		Селен, мг/л
	Микронутриенты - Витамины	Ретинол (А), мкг-экв/л
		Токоферол (Е), мг/л
		Кальциферол (Д), мкг/л
		Витамин К, мкг/л
		Тиамин (В1), мкг/л
		Рибофлавин (В2), мкг/л
		Пантотеновая кислота, мкг/л

		Пиридоксин (В6), мкг/л
		Ниацин (РР), мкг/л
		Фолиевая кислота (Вс), мкг/л
		Цианкобаламин (В12), мкг/л
		Аскорбиновая кислота (С), мг/л
		Инозит, мг/л
		Холин, мг/л
		Биотин, мкг/л
		L-карнитин, мг/л
		Лютеин, мкг/л
		Нуклеотиды (сумма цитидин-, уридин-, аденозин-, гуанозин- и инозин-5 монофосфатов), мг/л
	Регуляторы кислотности, эмульгаторы, стабилизаторы	Фосфорная кислота (Е338) и пищевые фосфаты: аммония (Е 342), калия (Е340), кальция (Е341, 542), магния (Е343), натрия (Е339), Пирофосфаты (Е450), Трифосфаты (Е451), Полифосфаты (Е452) - добавленный фосфат по отдельности или в комбинации в пересчете на P_2O_5
		Цитраты - Цитраты натрия (Е331), Цитраты калия (Е332), Цитраты кальция (Е333)
	Антислеживающий агент	Хлорид калия
		Крахмал
		Диоксид кремния аморфный (Е551), алюмосиликат (Е559, каолин), алюмосиликат калия (Е555), алюмосиликат кальция (Е556), алюмосиликат натрия (Е554) бентонит (Е558), силикат кальция (Е552), силикаты магния (Е553i, Е553ii, Е553iii) - по отдельности или в комбинации
	Антиокислители	Кверцетин, дигидрокверцетин – по отдельности или в комбинации
	Ароматизаторы	Бенз(а)пирен
		Бенз(а)антрацен
	Красители	Аннато, мг/кг
		Кармины, мг/кг
		Антоцианы, мг/кг
		Каротины, мг/кг
		Экстракт паприки, мг/кг
		Капсантин, мг/кг
		Капсорубин, мг/кг
		Уголь растительный
		Хлорофил и его медные комплексы, мг/кг
	Консерванты	Бензойная кислота (Е210) и ее соли бензоаты: бензоат натрия (Е211), бензоат калия (Е212), бензоат кальция (Е213), по отдельности или в комбинации, в пересчете на бензойную кислоту
		Пропионовая кислота (Е280) и ее соли пропионаты: калия (Е283), кальция (Е282), натрия (Е281) - по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту
		Сорбиновая кислота (Е200) и сорбат калия (Е202) - по отдельности или в комбинации, в пересчете на сорбиновую кислоту
		Натамицин (пимарицин, дельвоцид)-(Е235)
		Низин (Е234)
		Нитраты - (Нитрат калия (Е252), нитрат натрия (Е251) - по отдельности или в комбинации в пересчете на $NaNO_3$)
		Нитриты - (Нитрит калия (Е249), нитрит натрия (Е250) - по отдельности или в комбинации в пересчете на NaNO2 (остаточные количества)
		Дегидрацетовая кислота (Е265), дегидрацетат натрия (Е266)- по отдельности или в комбинации впересчете на дегидрацетовую кислоту
		Пропионовая кислота (Е280) и ее соли пропионаты: калия (Е283), кальция (Е282), натрия (Е281)- по отдельности или в комбинации в пересчете на пропионовую кислоту
	Услуги за оформление документации	Расходы связанные с транспортировкой (командировкой) специалиста
		Услуга срочного проведения испытаний и выдача протоколов (не более 5 календарных дней)
		Консультатция специалист по оформлению заявки на исследования
		Ответ на запрос по нормативно-правовым вопросам
		Оформление протокола испытаний
		Оформление протокола испытаний с примечанием (заключением)
		Офоормление заключения, в том числе экспертного

12	**Испытания лабораторные проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции"**	
	Органолептические показатели	Внешний вид, консистенция, вкус, запах, цвет
	Физико-химические показатели	Масслвая доля жира, %
		Массовая доля жира в сухом веществе, %
		Массовая доля влаги, %
		Массовая доля влаги в обезжиренном веществе, %
		Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли), %
		Массовая доля белка, %
		Массовая доля углеводов, %
		pH,ед
	Микробиологические показатели	БГКП, КОЕ**/см (г)
		E.coli
		Стафилококки S.aureus, КОЕ**/см (г)
		Стафилококковые энтеротоксины
		Сальмонелла, КОЕ**/см (г)
		L. monocytogenes, КОЕ**/см (г)
		КМАФАнМ , КОЕ**/см (г)
		Споры мезофильных анаэробных бактерий
		Плесени, КОЕ/см (г)
		Дрожжи , КОЕ/см (г)
		Сульфитредуцирующие клостридии, КОЕ**/см (г)
		Молочнокислые микроорганизмы, КОЕ**/см (г)
		Бифидобактерии и (или) других пробиотические микроорганизмы, КОЕ/см (г)**
		Бактерии рода B. cereus, КОЕ**/см
		Enterobacteriaceae
		Энтерококки
		Бактерии рода Proteus
		Бактерии рода Vibrio parahaemolyticus
		Бактерии рода Yersinia
		Микроскопический препарат
	Токсичные элементы	Свинец, мг/кг
		Мышьяк, мг/кг
		Кадмий, мг/кг
		Ртуть, мг/кг
		Медь, мг/кг
		Железо, мг/кг
	Пестициды	ГЦХГ-изомеры, мг/кг
		ДТТ и его метаболиты, мг/кг
	Микотоксины	Афлатоксин М1, мг/кг
		Афлатоксин В1, мг/кг
	Антибиотики	Левомицетин, мг/кг
		Тетрациклиновая группа, мг/кг
		Стрептомицин, мг/кг
		Пенициллин, мг/кг
	Радионуклиды	Цезий-137
		Стронций –90
	Фальсификация	Жирно-кислотный состав жировой фазы
		Состав фитостеринов (брассикастерин, кампестерин, бета-ситостерин, стигмастерин), %
		Холестерин, %
		Триглицеридный состав жировой фазы

		Массовая доля молочного жира, %
		Массовая доля животного жира, %
		Массовая доля говяжьего жира, %
	Потенциально опасные вещества	Диоксины, мг/кг
		Меламин, мг/кг
	Показатели окислительной порчи	Перекисное число, ммоль активного кислорода/кг жира
		Кислотное число, ммоль активного кислорода/кг жира
	Услуги за оформление документации	Расходы связанные с транспортировкой (командировкой) специалиста
		Услуга срочного проведения испытаний и выдача протоколов (не более 5 календарных дней)
		Консультатция специалист по оформлению заявки на исследования
		Ответ на запрос по нормативно-правовым вопросам
		Оформление протокола испытаний
		Оформление протокола испытаний с примечанием (заключением)
		Офоормление заключения, в том числе экспертного
13	**Провед. исслед. согл. реш. от 13.02.2018 года N 28 "О макс. допуст. уров. ост. вет. лек. средств"** (на соответствие требованиям: Решения от 13 февраля 2018 года N 28 "О максимально допустимых уровнях остатков ветеринарных лекарственных средств" Решение Совета ЕЭК от 23.06.2023 № 70 "О внесении изменений в некоторые решения Комиссии Таможенного союза и Совета Евразийской экономической комиссии")	
	Пенициллиновая группа	Амоксициллин, Ампициллин, Бензилпенициллин, Диклоксациллин, Клоксациллин, Оксациллин, Феноксиметил-пенициллин
	Аминогликозиды	Апрамицин, Гентамицин, Канамицин, Неомицин, Новобиоцин, Паромомицин, Спектиномицин, Стрептомицин, Дигидрострептомицин
	Полипептидные антибилтики	Бацитрацин, Колистин, Полимиксин В
	Кортикостероиды	Гидрокортизон, Кортизон
	Кокцидиостатики	Ампролиум, Галофугинон, Декоквинат, Диклазурил, Ласалоцид, Мадуромицин, Тинидазол, Наразин, Динитрокарбанилид, Робенидин, Салиномицин, Толтразурил
	Плевромутилины	Вальнемулин, Тиамулин
	Линкозамиды	Линкомицин/клиндамицин, Пирлимицин
	Макролиды	Спирамицин, Тилвалозин, Тилозин, Тулатромицин, Эритромицин
	Хинолоны	Данофлоксацин, Дифлоксацин, Марбофлоксацин, Оксолиновая кислота, Сарафлоксацин, Флумеквин, Ципрофлоксацин, Энрофлоксацин, Офлоксацин, Норфлоксацин,
	Антипротозойные препараты	Имидокарб
	Амфениколы	Левомицетин, Тиамфеникол, Флорфеникол
	Нитроимидазол	Метронидазол, Диметридазол, Ронидазол, Тинидазол
	Нитрофураны и их метаболиты	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ) Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД) Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуралтадона - АМОЗ) Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)
	Тетрациклиновая группа	Тетрациклин, Окситетрациклин, Хлортетрациклин, Доксициклин
	Сульфаниламиды	Сульфахлорпиридазин, сульфатиазол, сульфадиметоксин, сульфахиноксалин, сульфапиридин , сульфаметазин, сульфамеразин, сульфадиазин, сульфамоксол, сульфаэтоксипиридазин , сульфаметоксазол, сульфагуанидин , сульфаметоксипиридазин , сульфаниламид, Триметоприм
	Цефалоспорины	Цефтиофур, Цефацетрил, Цефалексин, Цефалоним (Цефалоний), Цефоперазон, Цефкином, Цефапирин.
	Услуги за оформление документации	Расходы связанные с транспортировкой (командировкой) специалиста
		Услуга срочного проведения испытаний и выдача протоколов (не более 5 календарных дней)
		Консультатция специалист по оформлению заявки на исследования
		Ответ на запрос по нормативно-правовым вопросам
		Оформление протокола испытаний
		Оформление протокола испытаний с примечанием (заключением)
		Офоормление заключения, в том числе экспертного
14	**Лаб. испыт. проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 005/2013 "О безопасности упаковки"**	
	Общее	
	Органолептические показатели	Запах (баллы), Привкус, Муть, Осадок, Окрашивание
		Внешний вид

	Санитарно-гигиенческие показатели	Миграция химических веществ: ацетальдегид, этилацетат, метиловый, пропиловый, изопропиловый, бутиловый, изобутиловый, формальдегид, диметилтерефтралат, ацетон, стирол, бензол, толуол, этилбензол, акрилонитрил, бензальдегид, изопропилбензол, метилацетат, бутилацетат, этиленгликоль, гексан, гептан, металлы, спирты и пр. **за показатель**
	Геометрические размеры	Длина, ширина, толщина, диаметр, высота, ширина и пр. мм
	Структурно-механические свойства	Адгезия
		Масса материала , г/м2
		Масса покрытия, г/м2
	Ящики из гофрированного картона	
	Органолептические показатели	Качество склейки и сшивки
	Геометрические размеры	Перпендикуляность линий сгиба
		Ширина зазора по клеевому соединению ящика, мм
		Смещение высечки клапанов по высоте ящика, мм
		Внутренние размеры, мм
		Зазор в стыке наружных, мм
	Структурно-механические свойства	Число двойных перегибов
		Абсолютное сопротивление продавливанию, МПа (кгс/см), не менее
		Удельное сопротивление разрыву с приложением разрушающего усилия вдоль гофров по линии рилевки после выполнения одного двойного перегиба на 180°, кН/м, не менее
		Сопротивление торцевому сжатию вдоль гофров, кН/м
		Сопротивление расслаиванию, кН/м
		Влажность, %
		Тип гофры - высота, шаг, мм
	Фольга	
	Структурно-механические свойства	Пористость
		Непрерывность лакового покрытия
		Состав
	Пленочные материалы, Контейнеры/лотки/укупорочные средства - крышки	
	Геометрические размеры	Расстояние между фотометками (межтактовое), мм
	Структурно-механические свойства	Прочность при разрыве
		Сопротивление расслаиванию
		Прочность на растяжение
		Относительное удлинение при разрыве
		Трансмиссия кислорода
		Трансмиссия углекислого газа
		Трансмиссия водных паров
		Стойкость к горячей воде
		Разрушающее напряжение
		Прочность швов
		Усадка
		Герметичность
		Механическая прочность
		Морозостойкость
		Теплостойкость
		Состав
	Услуги за оформление документации	Расходы связанные с транспортировкой (командировкой) специалиста
		Услуга срочного проведения испытаний и выдача протоколов (не более 5 календарных дней)
		Консультатция специалист по оформлению заявки на исследования
		Ответ на запрос по нормативно-правовым вопросам
		Оформление протокола испытаний
		Оформление протокола испытаний с примечанием (заключением)
		Офоормление заключения, в том числе экспертного
15	**Исследование питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в.ч горячей и дистиллированной воды, согласно СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21**	
	Органолептические показатели	Запах
		Привкус
		Цветность

		Мутность
	Обобщенные показатели	pH, ед.
		Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные, мг/л
		Перманганатная окисляемость, мг/л
		Жесткость общая, мг-экв/л
		Общая минерализация (сухой остаток),мг/л
		Аммиак и аммоний-ион (по азоту), мг/л
		Нефтепродукты (суммарно), мг/л
		Фенольный индекс
	Радиологические показатели (скрининговые показатели, радионуклеиды) **Исследование проводится при превышении скрининговых показателей проводится анализ содержания радионуклидов в воде.*	Удельная суммарная Общая α- активность (Аб), Бк/кг
		Удельная суммараная β- активность, Бк/кг
		Радон (222Rn)*
		Σ радионуклидов*
	Микробиологические показатели	Общие колиформные бактерии (ОКБ), КОЕ/100см^3
		Общее микробное число (ОМЧ) (37 +/-1,0) ^{0}С, КОЕ/см^3
		Escherichia coli (E.coli), КОЕ/см^3
		Энтерококки, КОЕ/см^3
		Колифаги, КОЕ/см^3
		Legionella pneumonia, КОЕ/1дм^3
		Споры сульфитредуцирующих клостридий в 20 см^3
		S.aureus
		Listeria monocytogenes
		Pseudomonas aeruginosa, определение в 1 дм^3
	Паразитологические показатели	Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов, определение в 50дм^3
	Неорганические вещества	Барий суммарно, мг/л
		Бор суммарно, мг/л
		Алюминий
		Беррилий
		Кадмий (Cd суммарно)
		Магний (суммарно)
		Марганец (суммарно)
		Медь (суммарно)
		Молибден (суммарно)
		Мышьяк (суммарно)
		Никель (суммарно)
		Нитраты по (NO3)
		Ртуть (суммарно)
		Свинец (суммарно)
		Селен (суммарно)
		Стронций
		Сульфаты
		Фториды
		Хлориды
		Хром (Cr)
		Цианиды (по CN)
		Цинк (Zn)
	Органические вещества	Линдан (гамма- изомер ГХЦГ)
		ДДТ (сумма изомеров)
		2,4-дихлорфеноксиуксуная кислота (2,4-Д)

	Токсичные неметаллические элементы	Полиакриламид
		Активированная кремнекислота (по Si)
		Полифосфаты
		Хлор остаточный свободный (только для городской воды)
		Хлор остаточный связанный (только для городской воды)
		Хлороформ (только для городской воды)
	Услуги за оформление документации	Расходы связанные с транспортировкой (командировкой) специалиста
		Услуга срочного проведения испытаний и выдача протоколов (не более 5 календарных дней)
		Консультатция специалист по оформлению заявки на исследования
		Ответ на запрос по нормативно-правовым вопросам
		Оформление протокола испытаний
		Оформление протокола испытаний с примечанием (заключением)
		Офоормление заключения, в том числе экспертного
16	**Исследование газа ГОСТ 8050-85, ГОСТ 9293-74** *(Диоксид углерода (Е290), Азот (Е941))* , в соответствии с требованиями: ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств" ГОСТ 8050-85 "ДВУОКИСЬ УГЛЕРОДА ГАЗООБРАЗНАЯ И ЖИДКАЯ" ГОСТ 9293-74 "АЗОТ ГАЗООБРАЗНЫЙ И ЖИДКИЙ".	
	CO2	Объемная доля двуокиси углерода (CO2), Объемная доля окиси углерода (CO), Массовая концентрация минеральных масел и механических примесей, Наличие сероводорода, Наличие соляной кислоты, Наличие сернистой и азотистой кислот и органических соединений (спиртов, эфиров, альдегидов и органических кислот), Наличие аммиака и этаноламинов, Наличие запаха и вкуса, Массовая доля воды, Массовая концентрация водяных паров при температуре 20 °С и давлении 101,3 кПа (760 мм рт. ст.), Наличие ароматических углеводородов, Наличие оксидов ванадия,
	CO2, в случае принятия изменений к ГОСТ 8050	Объемная доля двуокиси углерода, Объемная доля двуокиси углерода, Массовая доля воды, Объемная доля окиси углерода, Объемная доля кислорода, Объемная доля оксидов азота, Объемная доля углеводородов, Объемная доля бензола, Объемная доля метанола, Объемная доля этанола, Объемная доля ацетальдегида, Объемная доля карбонилсульфида, Объемная доля диксида серы, Объемная доля цианистого водорода, Объемная доля винилхлорида, Объемная доля этиленоксида, Объемная доля аммиака, Объемная доля фосфина, Наличие запаха и вкуса
	N2	Объемная доля азота, Объемная доля кислорода, Объемная доля водяного пара в газообразном азоте, Содержание масла в газообразном азоте, Содержание масла, механических примесей и влаги в жидком азоте, Объемная доля водорода, Объемная доля суммы углеродсодержащих соединений в пересчете на CH4
	Услуги за оформление документации	Расходы связанные с транспортировкой (командировкой) специалиста
		Услуга срочного проведения испытаний и выдача протоколов (не более 5 календарных дней)
		Консультатция специалист по оформлению заявки на исследования
		Ответ на запрос по нормативно-правовым вопросам
		Оформление протокола испытаний
		Оформление протокола испытаний с примечанием (заключением)
		Офоормление заключения, в том числе экспертного
17	**Лабораторные исследования *моющих и дезинфицирующих средств*** (в соответствии с требованиями НД производителя)	
	Органолептические показатели	Внешний вид, цвет, запах
	Физико-химические показатели	Показатель концентрации водородных ионов (pH), ед.
		Массовая доля действующего вещества, %
		Плотность при $20C^0$
	Услуги за оформление документации	Расходы связанные с транспортировкой (командировкой) специалиста
		Услуга срочного проведения испытаний и выдача протоколов (не более 5 календарных дней)
		Консультатция специалист по оформлению заявки на исследования
		Ответ на запрос по нормативно-правовым вопросам
		Оформление протокола испытаний
		Оформление протокола испытаний с примечанием (заключением)
		Офоормление заключения, в том числе экспертного
18	**Разработка и оформление нормативной документации ТУ**	
		Разработка документации
		Актуализация документации (внесение изменений)
		Согласование, утверждение, регистрация
19	**Исследования продукции и сырья на экспорт (система Веста, Федеральный гос.мрниторинг)**	
	Органолептические показатели	Внешний вид, консистенция, вкус, запах, цвет

	Физико-химические показатели	Массовая доля жира, %
		Массовая доля жира в сухом веществе, %
		Массовая доля влаги, %
		Массовая доля влаги в обезжиренном веществе, %
		Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли), %
	Пищевая ценность	Жир, г, Белок, г, Углеводы, г
	Микробиологические показатели	БГКП, КОЕ/см (г)
		E.coli, КОЕ/см (г)
		Стафилококки S.aureus, КОЕ/см (г)
		Стафилококковые энтеротоксины
		Сальмонелла , КОЕ/см (г)
		L. monocytogenes, КОЕ/см (г)
		КМАФАнМ , КОЕ/см (г)
		Плесени, КОЕ/см (г)
		Дрожжи , КОЕ/см (г)
	Токсичные элементы	Свинец, мг/кг
		Мышьяк, мг/кг
		Кадмий, мг/кг
		Ртуть, мг/кг
	Пестициды	ГЦХГ-изомеры, мг/кг
		ДТТ и его метаболиты, мг/кг
	Микотоксины	Афлатоксин М1, мг/кг
	Антибиотики	Левомицетин, мг/кг
		Тетрациклиновая группа, мг/кг
		Стрептомицин, мг/кг
		Пенициллин, мг/кг
	Радионуклиды	Цезий-137
		Стронций –90
	Услуги за оформление документации	Расходы связанные с транспортировкой (командировкой) специалиста
		Услуга срочного проведения испытаний и выдача протоколов (не более 5 календарных дней)
		Консультатция специалист по оформлению заявки на исследования
		Ответ на запрос по нормативно-правовым вопросам
		Оформление протокола испытаний
		Оформление протокола испытаний с примечанием (заключением)
		Офоормление заключения, в том числе экспертного
По организационным вопросам: Заведующий производственной лабоаторией Якунина Светлана Юрьевна Тел.: +7 964 626 88 10 mail: iakunina.si@pirpak.ru		**По организационным вопросам:** Белые Столбы Руководитель ОКК Шехова М.А. Тел.: +7 977 818 33 21 mail: Shekhova.MA@pirpak.ru