

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
Проведение лабораторных исследований в аккредитованных
лабораториях согласно ППК для ООО "ПиР-ПАК" на 2024 год

1	Основания для проведения лабораторных исследований	На основании Федерального закона "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" от 30 марта 1999 года N 52-ФЗ, Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2000 года N 554, а также 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, ТР ТС 022/2011, 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.
2	Требование к услуге	- Испытательные лаборатории должны быть включены в Национальный реестр системы аккредитации. - В области аккредитации исполнителя должны быть включены все виды продукции и исследований, по которым участником предоставлено предложение. - Проведение лабораторных исследований должно осуществляться на базе лаборатории Исполнителя, его силами, средствами и оборудованием. - Стандарты 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". Оформление протоколов лабораторных исследований входит в стоимость предоставленных услуг или отдельно указываются в коммерческом предложении согласно установленного прейскуранта.
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. Цена услуг не должна превышать цен, установленных 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.
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: для сыров (+2°C - +6°C).
5	Вид и объемы услуг	В соответствии с таблицей №1 (приложением к техническому заданию)
6	Срок оказания услуг	С момента заключения договора до 31.12.2024 года
7	Требования к документам исполнителя	Протокол испытания должны направляться на электронную почту Заказчику, в установленный срок получение результатов не более 14 рабочих дней с момента предоставления образцов контрагенту (приветствуется сокращенный срок предоставления протоколов). Счёт на оплату Заказчику направляется по электронной почте. Оригиналы протоколов, счета, акт приема-сдачи оказанных услуг осуществляется по адресу места нахождения Заказчика в пределах г. Москвы силами Заказчика, либо силами контрагента (в случае его местонахождения за пределами г. Москвы и Московской области) курьерской службой или заказным письмом.
8	Условия оплаты	Постоплата, по факту подписания Акта об оказанных услугах (желательно). Оплата услуг производится в безналичном порядке.
8.1	Лабораторные испытания проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции"	
	Органолептические показатели:	Вкус, цвет, запах, консистенция
	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, %
		Массовая доля углеводов, %
	Токсичные элементы:	Свинец, мг/кг
		Мышьяк, мг/кг
		Кадмий, мг/кг
		Ртуть, мг/кг
	Микробиологические показатели:	БГКП, КОЕ**/см (г)
		Стафилококки S.aureus, КОЕ**/см (г)
		Сальмонелла, КОЕ**/см (г)
		L. monocytogenes, КОЕ**/см (г)
		КМАФАнМ, КОЕ**/см (г)
		Плесени, КОЕ/см (г)
		Дрожжи, КОЕ/см (г)
	Пестициды	ГЦХГ-изомеры, мг/кг
		ДТГ и его метаболиты, мг/кг
	Микотоксины:	Афлатоксин М1, мг/кг
	Антибиотики:	Левомецитин, мг/кг
		Тетрациклиновая группа, мг/кг
		Стрептомицин, мг/кг
		Пенициллин, мг/кг
	Радионуклиды:	Цезий-137
		Стронций-90
	Фальсификация:	Определение жирно-кислотного состава жировой фазы
		Определение состава стерина
		Оформление протокола испытаний
8.2	Проведение исследований согласно решения от 13 февраля 2018 года N 28 "О максимально допустимых уровнях остатков ветеринарных лекарственных средств"	
	Пенициллиновая группа:	Амоксициллин, Ампициллин, Бензилпенициллин, Диклоксациллин, Клоксациллин, Оксациллин, Феноксиметил-пенициллин
	Аминогликозиды:	Апрамицин, Гентамицин, Канамицин, Неомидин, Новобиоцин, Паромомидин, Спектиномицин, Стрептомицин, Дигидрострептомицин
	Полипептидные антибиотки:	Бацитрацин, Колистин, Полимиксин В
	Кортикостероиды:	Гидрокортизон, Кортизон
	Кокцидиостатики:	Ампролиум, Галофугинон, Декоквиат, Диклазурил, Ласалоцид, Мадуромидин, Тинидазол, Наразин, Динитрокарбанид, Робенидин, Салиномицин, Толтразурил
	Плевромутилины:	Вальнемулин, Тиамулин
	Линкозамиды:	Линкомицин/клиндамицин, Пиримидин
	Макролиды:	Спирамицин, Тилвалозин, Тилозин, Тулатромицин, Эритромицин

	Хинолоны:	Офлоксацин, Норфлоксацин,
	Антипротозойные препараты:	Имидокарб
	Амфениколы:	Левомецетин, Тиамфеникол, Флорфеникол
	Нитроимидазол:	Метронидазол, Диметридазол, Ронидазол, Тинидазол
	Нитрофураны и их метаболиты:	Метаболиты нитрофуранов (метаболит фуразолидона - АОЗ) Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурадонина - АГД) Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурададона - АМОЗ) Метаболиты нитрофуранов (метаболит фурацилина - СЕМ)
	Тетрациклиновая группа:	Тетрациклин, Окситетрациклин, Хлортетрациклин, Доксидциклин
	Сульфаниламиды:	Сульфаклорпиридазин, сульфатиазол, сульфадиметоксин, сульфаксинаксалин, сульфадипиридин, сульфаметазин, сульфамеразин, сульфадиазин, сульфамоксол, сульфазотоксипиридазин, сульфаметоксазол, сульфатуанидин, сульфаметоксипиридазин, сульфаниламид, Триметоприм
	Цефалоспорины:	Цефтиофур, Цефактрил, Цефалексин, Цефалоним (Цефалоний), Цефоперазон, Цефкином, Цефепимин.
		Консультация специалиста по заполнению заявки
		Оформление протокола испытаний
8.3	Лабораторные испытания проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 005/2013 "О безопасности упаковки" (гофрокороба, пленка, лотки, перчатки, спажки)	
	Физико-механические показатели (пленки):	Стойкость к горячей воде, внешний вид, геометрические размеры (толщина, ширина и пр.), прочностные показатели: (разрушающее напряжение и относительное удлинение при разрыве, прочность швов), усадка, герметичность, механическая прочность, теплостойкость, морозостойкость, химическая стойкость, миграция красителя, газонепроницаемость по газу, газонепроницаемость по жидкости, штабелирование при статической нагрузке, сопротивление сжатию, сопротивление горизонтальному удару, сопротивление ударам при свободном падении.
	Органолептические показатели:	Привкус, запах, муть, осадок, окрашивание, запах образца в естественных условиях, пористость фольги
	Санитарно-гигиенические показатели:	Ацетальдегид, этилацетат, метиловый, пропиловый, изопропиловый, бутиловый, изобутиловый, формальдегид, диметилтерефталат, ацетон, стирол, альфа-метилстирол, бензол, толуол, этилбензол, акрилонитрил, бензальдегид, ксилолы (п-Ксилол, м-Ксилол, о-Ксилол), изопропилбензол, метилацетат, Н-Пропилацетат, бутилацетат, этиленгликоль, гексан, гептан, 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.
	Физико-механические показатели (гофрокоробов):	абсолютное сопротивление продавливанию; сопротивление торцевому сжатию вдоль гофров; удельное сопротивление разрыву вдоль гофров по линии рилёвки после двойного перегиба на 180°; сопротивление расслаиванию
		Оформление протокола испытаний
8.4	Лабораторные испытания проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки"	
	Определение ГМО	
	Сахара (сумма моно- и дисахаридов)	
	Определение аллергенов:	Глютен, протеин Яичного белка, Арахис, Миндал, Грецкий орех, Кешью, Горчица, Фундук, Соя, Фисташка, Кунжут, Рыба, Ракообразные
	Определение энергетической (пищевой) ценности	Массовая доля жира, %, Массовая доля белка, %, Массовая доля углеводов, %, П/Э расчетным методом.
		Оформление протокола испытаний
		Оформление экспертного заключения на соответствие этикетке согласно ТР ТС 022/2011.
8.5	Лабораторные испытания проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"	
	Микробиологические показатели:	Определение E.coli, Стафилококковые энтеротоксины, Споры мезофильных анаэробных бактерий, Сульфитредуцирующие клостридии, КМАФАнМ, БГКП, Сальмонеллы, Плесени, Дрожжи
	Физико-химические показатели:	Определение массовой доли сахарозы, % Определение массовой доли моно- и дисахаридов в комплексе Водородный показатель, ед.рН 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, % 5-Оксиметилфурфурол
	Токсичные элементы:	Свинец, мг/кг Мышьяк, мг/кг Кадмий, мг/кг Ртуть, мг/кг Медь, мг/кг Железо, мг/кг
	Определение массовой доли лактозы	
	Определение содержания бенз(а)пирена	
	Пестицид:	ГЦХГ-изомеры, мг/кг ДГТ и его метаболиты, мг/кг
	Микотоксины:	Афлатоксин М1 Афлатоксин В1
	Перекисное число	
	Кислотное число	
	Радионуклиды:	Цезий-137, Бк/кг Стронций – 90, Бк/кг
	Антибиотики:	Левомецетин, мг/кг Тетрациклиновая группа, мг/кг Стрептомицин, мг/кг Пенициллин, мг/кг
	Фальсификация:	Определение жирно-кислотного состава жировой фазы Определение состава стерина Оформление протокола испытаний
8.6	Лабораторные испытания проводимые по подтверждению соответствия Р ТС 029/2012 Технический регламент Таможенного союза "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств"	
	Определение массовой доли молочного жира	
	Определение содержания нитратов и нитритов	
	Определение содержания	лактатов, фосфатов, сульфатов, сорбатов, хлоридов, цитратов, сорбиновой кислоты и ее солей, бензойной кислоты и ее солей
	Определение	меланина, диоксид серы
	Определение красителей	
	Определение лизоцима	
	Определение натамицина	
	Определение низина (Е234)	
	Витамины, мкг:	Витамин А, Витамин D, Витамин Е, Витамин С, Витамин В2, Витамин В6, Витамин В12
	Определение микро- макроэлементов:	Cu, Zn, Al, K, Na, Mg, Fe, Mn, Co, Ca, K
	Определение кальция	
		Оформление протокола испытаний
8.7	Исследование питьевой воды централизованного и нецентрализованного водоснабжения, в.ч горячей и дистиллированной воды, согласно СанПиН 1.2.3685-21, СанПиН 2.1.3684-21	

	Расширенный анализ (количественный химический показатели)	Хлориды, Железо, 2,4-Д, Фосфаты , Общая минерализация (сухой остаток), Нефтепродукты, суммарно, Поверхностно-активные вещества, анионо-активные, Аммиак и аммоний-ион (по азоту), Нитрит-ион, Нитраты, Сульфаты, Литий, Бериллий, Бор, Хром, Марганец, Кобальт, Никель, Цинк, Молибден, Кадмий, Барий, Ртуть, Свинец, Серебро, Кальций, Магний, Калий, Фенол, Гексахлорбензол, Гамма-ГХЦГ, ДДТ, Rn-222, Удельная суммарная альфа-радиоактивность, Удельная суммарная, Радон (222Rn), бетарадиоактивность, сумма радионуклидов													
	Обобщенные показатели (физико-химический анализ)	Общая минерализация (сухой остаток), Жесткость общая, Окисляемость перманганатная, Нефтепродукты (суммарно), ПАВ анионоактивные (суммарно), Водородный показатель (рН).													
	Органолептические показатели	Запах, Привкус, Цветность, Мутность													
	Санитарно-микробиологические и паразитологические показатели	Общее микробное число, Общие колиформные бактерии, E.coli, Энтерококки , S.aureus , Колифаги ,Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов , Legionella pneumophila , Listeria monocytogenes, Pseudomonas aeruginosa, Обобщенные колиформные бактерии, S.aureus, Микробная чистота, общее число аэробных микроорганизмов (бактерий и грибов), Цисты лямблий, Яйца и личинки гельминтов, Ооцисты криптоспоридий, Микробиологическая чистота													
		Оформление протокола испытаний													
8.8	Исследование газа (углекислый газ, азот), согласно ГОСТ 8050-85, ГОСТ 9293-74														
		Определение: N2 в азоте, O2 в азоте, H2 в азоте, ΣCnHm в азоте, H2O в азоте, двуокись углерода в углекислом газе, окись углерода в углекислом газе, водяных паров в углекислом газе, минеральных масел в углекислом газе, механических примесей в углекислом газе, сероводорода в углекислом газе, соляной кислоты в углекислом газе, сернистой, азотистой кислоты и органических соединений в углекислом газе, аммиака и этаноламина в углекислом газе, запаха в углекислом газе, вкуса в углекислом газе, ароматических углеводородов в углекислом газе, доставка пробоотборника в лабораторию.													
		Оформление протокола испытаний													
8.9	Исследование моющих и дезинфицирующих средств														
		Качество моющих и дезинфицирующих средств, содержание массовой доли действующего вещества													
		Оформление протокола испытаний													
8.10	Измерение, исследования физических факторов и неионизирующих излучений														
	Измерение световой среды:	Общая освещенность, коэффициент пульсации													
	Параметры микроклимата:	Температура воздуха, относительная влажность воздуха, скорость движения воздуха													
	Шум:	Эквивалентный уровень звука, максимальный уровень звука													
		Экспертиза результатов исследований (протокол)													
		Расходы связанные с транспортировкой специалиста, оборудования													
8.11	Разработка и оформление нормативная документация, ТУ														
		Разработка нормативной документации													
		Подготовка материалов для внесения изменений (проведение актуализации)													
		ТУ: согласование, утверждение, регистрация													
8.12	Услуги за оформление документации														
		Оформление протокола испытаний с примечанием													
		Оформление протокола испытаний													
		Ответ на запрос													
		Подготовка материала с выдачей официального заключения с привлечением специалистов института													
		Оформление Заключения													
		Оформление Экспертного заключения													
		Услуга по срочной выдаче протоколов (до 5 дней).													
		Консультация специалиста по заполнению заявки													
8.13	Исследования ГП и сырье на экспорт (система Веста)														
	Токсичные элементы:	Свинец, мг/кг													
		Мышьяк, мг/кг													
		Кадмий, мг/кг													
		Ртуть, мг/кг													
	Микробиологические показатели:	БГКП, КОЕ**/см (г)													
		Стафилококки S.aureus, КОЕ**/см (г)													
		Сальмонелла , КОЕ**/см (г)													
		L. monocytogenes, КОЕ**/см (г)													
		КМАФАнМ , КОЕ**/см (г)													
		Плесени, КОЕ/см (г)													
		Дрожжи , КОЕ/см (г)													
	Пестициды	ГЦХГ-изомеры, мг/кг													
		ДТТ и его метаболиты, мг/кг													
	Микотоксины:	Афлатоксин М1, мг/кг													
	Антибиотики:	Левомецетин, мг/кг													
		Тетрациклиновая группа, мг/кг													
		Стрептомицин, мг/кг													
		Пенициллин, мг/кг													
	Радионуклиды:	Цезий-137													
		Стронций –90													
8.13	Исследования ГП и сырье на экспорт (система Веста)														
№ п/п	Наименование определяемых показателей	Количество (объем годовой), ориентировочный*, шт.	ед.из	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь
8.1	Лабораторные испытания проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции"	35	проб	5	1	2	5	5	0	5	2	5	5	0	0
8.2	Проведение исследований согласно решения от 13 февраля 2018 года N 28 "О максимально допустимых уровнях остатков ветеринарных лекарственных средств"	4	проб		1			1			1			1	
8.3	Лабораторные испытания проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 005/2013 "О безопасности упаковки" (гофрокартона, пленка, лотки, перчатки, спажки)	3	проб												3
8.4	Лабораторные испытания проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки"	6	проб	3						2		1			
8.5	Лабораторные испытания проводимые по подтверждению соответствия ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"	8	проб		2			2			2			2	

[illegible]