

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИЯ



Руководитель
Федеральной службы по аккредитации
ДИТБАК А.Г.
А.И. Херсонцев
инициалы, фамилия
подпись
Приложение № 2
к аттестату аккредитации
РА.RU.22ЭП12

от "09" ноября 2015г.
на 10 листах, лист 1

**ДОПОЛНЕНИЕ №1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ СОЮЗА «ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**
наименование испытательной лаборатории

394033, Россия, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Землячки, дом 1.
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерения <*>	Документы, устанавливающие требования объектов исследования (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Физико-химические методы						
1.1	Высокоэффективная жидкостная хроматография (ВЭЖХ)						
1.1.1	ГОСТ 33332	Продукция переработки фруктов, овощей, грибов, включая соковую продукцию из фруктов и овощей.	10.31.1 10.32.1 10.32.2 10.39.1 10.39.2 10.84.12.120 10.85.13	2001-2009	Массовая доля сорбиновой и бензойной кислот	от 10 до 1500 мг/л ⁻¹	ТР ТС 029/2012

1	2	3	4	5	6	7	8
1.2	Бесплатная атомная абсорбция						
1.2.1	ГОСТ 26927	Сырье и продукты пищевые	01.11.1-01.11.3 01.49.21 01.49.24.130- 01.49.24.170 10.11.1-10.11.5 10.12.1-10.12.4 10.13.1 10.20.1-10.20.3 10.32.1-10.32.2 10.39.1-10.39.2 10.41.1-10.41.6 10.42.1 10.51.1-10.51.5 10.52.1 10.61.1-10.61.4 10.71.1-10.73.1 10.81.1 10.82.2 10.83.1 10.84.12.120- 10.84.12.140 10.84.12.190 10.84.2 10.85.11-10.85.14 10.85.19	0202-0204 0207-0210 0303-0307 0401-0408 1001-1006 1507, 1512-1515 1601-1605 1701 2001-2009	Массовая концентрация ртути	0,005-0,03 мг/кг	ЕСЭИГТ №299, ТР ТС 021/2011, ТР ТС 015/2011 ТР ТС 023/2011 ТР ТС 024/2011 ТР ТС 033/2013 ТР ТС 034/2013 СанПиН 2.3.2.1078-01 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 МУ 3.1.2.2412
1.3	Титриметрические методы						
1.3.1	МИ ФР.1.31.2014.17982	Сахар	10.81.1	1701	Дюксид серы	1 мг/кг-20 мг/кг	ГОСТ 21, ГОСТ 31895, ГОСТ 31896,
1.3.2	ГОСТ 24065	Продукция молочной, маслосыродельной промышленности, масло животное.	10.51.1 10.51.2 10.51.3 10.51.4 10.51.5 10.52.1	0401-0406	Сода	0,05%-100%	ЕСЭИГТ №299, ТР ТС 021/2011, ТР ТС 033/2013 СанПиН 2.3.2.1078-01
1.3.3	ГОСТ 31470	Продукция мясной и птицеперерабатывающей промышленности).	10.11.1-10.11.5 10.12.1-10.12.4 10.13.1 10.85.11	0202-0204 0207-0210 0407-0408 1601-1602	Кислотность и показатели свежести	-	ЕСЭИГТ №299, ТР ТС 021/2011 СанПиН 2.3.2.1078-01

1	2	3	4	5	6	7	8
1.3.4	ГОСТ 27207	Продукция рыбная, консервы.	10.20.1 10.20.2 10.20.3 10.85.12	0303-0307 1604 1605	Хлористый натрий	-	
1.4	Фотоколориметрический метод (спектрофотометрический, флюориметрический)						
1.4.1	ПНД Ф 14.1.2.4.202	Вода питьевая Минеральные воды промышленного розлива (в т.ч. искусственно минерализованные)	36.00.11	2201 2202	Никель	0,01 мг/дм ³ - 4,0 мг/дм ³	ЕСЭиГТ №299, СанПин 2.1.4.1074-01 СанПин 2.1.4.1116-02
1.5	Гравиметрический метод						
1.5.1	ГОСТ 31930	Продукция мясной и птицеперерабатывающей промышленности. Яйца.	10.11.1-10.11.5 10.12.1-10.12.4 10.13.1 10.85.11	0202-0204 0207-0210 0407-0408 1601-1602	Определение технологически добавленной воды Составные части Масса нетто и составные части	-	ЕСЭиГТ №299, ТР ТС 021/2011 ТР ТС 029/2012 ТР ТС 034/2013 СанПиН 2.3.2.1078-01
1.5.2	ГОСТ 32951						
1.5.3	ГОСТ 33741						
1.5.4	ГОСТ 26664 п. 3- п. 4	Продукция рыбная, консервы.	10.20.1 10.20.2 10.20.3 10.85.12	0303-0307 1604 1605	Масса нетто и составные части	-	ТР ТС 021/2011 ТР ТС 023/2011 ЕСЭиГТ №299, СанПиН 2.3.2.1078-01
1.5.5	ГОСТ ISO 11294	Кофе	01.27.11 10.83	2101 0901	Влага	-	ТР ТС 021/2011 ГОСТ Р 52088 ГОСТ 32775 ГОСТ Р 51881 ГОСТ 32776
1.6	Органолептический метод						
1.6.1	ГОСТ 7631 ГОСТ 26664 п. 2	Продукция рыбная, консервы.	10.20.1 10.20.2 10.20.3 10.85.12	0303-0307 1604 1605	Органолептические показатели	-	ТР ТС 021/2011 ТР ТС 023/2011 ЕСЭиГТ №299, СанПиН 2.3.2.1078-01

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Микробиологический метод						
2.1	ГОСТ Р 53665	Сырье и продукты пищевые	10.51.1-10.51.5 10.52.1 10.11.1-10.11.5 10.12.1-10.12.4 10.13.1 10.20.1-10.20.3 10.31.1 10.32.1-10.32.2 10.39.1-10.39.2 10.41.1-10.41.6 10.42.1 10.61.2-10.61.4 10.62.1 10.71.1-10.73.1 10.81.1 10.82.1-10.82.2 10.83.1 10.84.12.120- 10.84.12.190 10.84.2	0202-0204 0207-0210 0303-0307 0401-0406 0407-0408 0801-0802 0901-0910 1507-1509 1512 1514 1515 1517 1601-1605 1701 1704 190211 1904 1905 2001-2009 2101	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	ТР ТС 033/2013 СанПиН 2.3.2.1078-01 ЕСЭИГТ №299 ТР ТС 034/2013 ТР ТС 021/2011 ТРТС 024/2011 ТР ТС 023/2011 Инструкция N 5319-91 п.2-10 Инструкция №1400/1751 п.2.1.2.2, п.2.2.2.3.2, п.2.2.3.3, п.3 ГОСТ 31711 п.5.1.5
2.2	ГОСТ 7702.2.6				Сульфитредуцирующие кластридии	-	
2.3	ГОСТ Р 54354 п. 8.2				Количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ)	-	
2.4	ГОСТ Р 54374				Бактерий группы кишечных палочек БГКП (колиформы)	-	
2.5	ГОСТ 33491	Молоко, молочная продукция	10.51.1 10.51.2 10.51.3 10.51.4 10.51.5 10.52.1	0401-0406	Бифидобактерии и/или др. пробиотические микроорганизмы	-	ТР ТС 033/2013
2.6	ГОСТ 33566				Дрожжи, плесени		
3.	Методы отбора проб						
3.1	ГОСТ 32190	Жиры и масла животные и растительные. Масложировая продукция.	10.41.1-10.41.6 10.42.1 10.51.3 10.84.12.130 10.84.12.140 10.84.12.190	1507 1512 1514 1515 1517	Правила приемки и методы отбора проб	-	ТР ТС 024/2011 ТР ТС 021/2011
3.2	ГОСТ 31467 ГОСТ 31720 п. 4	Продукция мясной и птицеперерабатывающей промышленности. Яйца.	10.11.1-10.11.5 10.12.1-10.12.4 10.13.1 10.85.11	0202-0204 0207-0210 0407-0408 1601-1602	Правила приемки, методы и средства отбора проб	-	ТР ТС 034/2013

1	2	3	4	5	6	7	8
3.3	ГОСТ 12.1.005 МУ 2.2.5.2810	Воздух рабочей зоны	-	-	Отбор проб	-	ГН 2.2.5.1313 ГН 2.2.5.2895
4. Факторы производственной (рабочей) среды, трудового процесса							
4.1 Физические факторы							
4.1.1	МУК 4.3.1675	Производственная (рабочая) среда. Производственные и общественные помещения.	-	-	Аэрионный состав воздуха Концентрация легких аэрионов обеих полярностей	10 ² -10 ⁶ ион/см ³	СанПиН 2.2.4.1294-03
4.1.2	МУК 4.3.2756 ГОСТ 30494 Руководство по эксплуатации МЭС-200А (Госреестр №27468-04) Руководство по эксплуатации Аргус-03 (Госреестр СИ №15560-07).	Производственные помещения. Здания жилые и общественные. Рабочее место.	-	-	Параметры микроклимата Температура воздуха Относительная влажность воздуха Скорость движения воздуха Интенсивность инфракрасного излучения Экспозиционная доза инфракрасного излучения	от-40°С до +85°С от 3 до 98 % 0,1-20 м/с 1,0-2000 Вт/м ² 1,0-2000 Вт*ч	ГОСТ 30494 СанПиН 2.4.2.2821-10 СанПиН 2.1.2.2645-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1 Методика проведения специальной оценки условий труда
4.1.3	ГОСТ Р 50949 СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 Руководство по эксплуатации Антенна измерительная электрическая П6-71 (Госреестр СИ № 36631-07). Руководство по эксплуатации Антенна измерительная магнитная П6-70 (Госреестр СИ № 36632-07)	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место.	-	-	Электромагнитные поля на рабочем месте пользователя ПЭВМ Напряженность электрического поля: в диапазоне частот 5-2000 Гц в диапазоне частот 2-400 КГц	5-1000 В/м 0,75-40 В/м	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10
					Плотность магнитного потока: в диапазоне частот 5-2 000 Гц в диапазоне частот 2-400 КГц	60-6000 нТл 5-500 нТл	СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 СанПиН 2.2.2/2.4.2620-10

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1.4	СанПин 2.2.4.1191-03 ГОСТ Р 50949 ГОСТ 12.1.045 СанПин 2.2.2/2.4.1340-03 Руководство по эксплуатации СТ-01 (Госреестр СИ №17400-98).	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место.	-	-	Электростатическое поле Напряженность электростатического поля	0,3-180 кВ/м	ГОСТ 12.1.045 СанПин 2.2.4.1191-03
4.1.5	СанПин 2.2.4.1191-03 Руководство по эксплуатации Миллитесламетр ШП-15У-04 (Госреестр СИ №37751-08).	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место.	-	-	Постоянное магнитное поле Напряженность постоянного магнитного поля Индукция постоянного магнитного поля	0,008-160 кА/м 0,01-199,9 мТл	СанПин 2.2.4.1191-03
4.1.6	СанПин 2.2.4.1191-03 МУК 4.3.2491 Руководство по эксплуатации Антенн П6-71 (Госреестр СИ №36631-07) П6-70 (Госреестр СИ №36632-07)	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место.	-	-	Электромагнитные поля промышленной частоты (50 Гц) Напряженность переменного электрического поля (E) Напряженность переменного магнитного поля (H)	0,5 В/м-100,0 кВ/м 5,0 мА/м-5,0 кА/м	ГН 2.1.8/2.2.4.2262 СанПин 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.002
4.1.7	СанПин 2.2.4.1191-03 ГОСТ 12.1.006 СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место.	-	-	Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона Напряженность переменного электрического поля (в диапазоне частот 0,03-300 МГц) Напряженность переменного магнитного поля (в диапазоне частот 0,03-50 МГц) Плотность потока энергии (в диапазоне частот 0,3-40 ГГц)	0,5-550 В/м 0,05-20 А/м 0,26-100000 мкВт/см ²	СанПин 2.2.4.1191-03 СанПин 2.1.8/2.2.4.1383-03 СанПин 2.1.8/2.2.4.1190-03 ГОСТ 12.1.006
4.1.8	ГОСТ Р 54944 МУК 4.3.2812	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место. Помещения зданий и сооружений.	-	-	Световая среда Освещенность рабочей поверхности	10-200 000 лк	СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1.9	СН 4557-88 Руководство по эксплуатации ТКА-ПКМ (12) (Госреестр СИ № 24248-04).	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место.	-	-	Ультрафиолетовое излучение Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн УФ-С (200-280) нм Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн УФ-В (280-315) нм Энергетическая освещенность в диапазоне длин волн УФ-А (315-400) нм Интенсивность источников ультрафиолетового излучения в диапазоне длин волн 200-400 нм	0,001-20 Вт/м ² 0,01-60 Вт/м ² 0,01-60 Вт/м ²	СН 4557-88 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1 Методика проведения специальной оценки условий труда
4.1.10	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1 Методика проведения специальной оценки условий труда.	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место.	-	-	Ионизирующие излучения (оценка данных систематического оперативного и индивидуального контроля за 1 год) Мощность амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения, рентгеновского и нейтронного излучений	мЗв/год 0,001-60 Вт/м ²	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1 Методика проведения специальной оценки условий труда.
4.1.11	ГОСТ Р ИСО 9612 МИ ПКФ-14-006	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место.	-	-	Шум Эквивалентный уровень звука, дБ Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 1,6-20 000 Гц	22-139 дБА 22-139 дБА	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1 Методика проведения специальной оценки условий труда.

1	2	3	4	5	6	7	8
4.1.12	ГОСТ 12.4.077	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место.	-	-	Ультразвук воздушный Общий уровень звукового давления	42-159 дБА	СН 2.2.4/2.1.8.582 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1 Методика проведения специальной оценки условий труда.
4.1.13	ГОСТ 31319 ГОСТ 31192.1 ГОСТ 31192.2	Производственная (рабочая) среда. Рабочее место.	-	-	Вибрация общая и локальная Вибрация локальная, эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ Вибрация общая, эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ Z Вибрация общая, эквивалентный скорректированный уровень виброускорения, дБ X, Y	60-180 дБ	СН 2.2.4/2.1.8.566 Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1 Методика проведения специальной оценки условий труда.
4.1.14	МУК 4.1.2468	Производственная (рабочая) среда. Воздух рабочей зоны.	-	-	Массовая концентрация пыли (аэрозоли преимущественно фиброгенного действия)	1,0-250,0 мг/м ³	ГОСТ 12.1.005 ГН 2.2.5.1313 Р 2.2.2006
4.2	Факторы трудового процесса						
4.2.1	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1 Методика проведения специальной оценки условий труда.	Факторы трудового процесса	-	-	Тяжесть трудового процесса Физическая динамическая нагрузка, кг·м Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, кг Стереотипные рабочие движения (количество за смену) Статическая нагрузка, кг·с Рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены) (% рабочего времени)	1-3 класс	Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1 Методика проведения специальной оценки условий труда. СанПиН 2.2.0.555-96 СанПиН 2.4.6.2553-09

1	2	3	4	5	6	7	8
4.2.2	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1 Методика проведения специальной оценки условий труда.</p>	<p>Факторы трудового процесса</p>	-	-	<p>Наклоны корпуса тела работника более 300 (количество за рабочий день (смену)) Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, в течение рабочей смены, км Общая оценка тяжести трудового процесса</p>	<p>1-3 класс</p>	<p>Приказ Минтруда России от 24.01.2014 № 33н (рег. Минюст России 21 марта 2014 г. № 31689), приложение №1 Методика проведения специальной оценки условий труда. СанПиН 2.2.0.555-96 СанПиН 2.4.6.2553-09</p>
<p>Напряженность трудового процесса</p>							
<p>Длительность сосредоточенного наблюдения</p>							
<p>Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в единицу времени</p>							
<p>Число производственных объектов одновременного наблюдения</p>							
<p>Нагрузка на слуховой анализатор</p>							
<p>Активное наблюдение за ходом производственного процесса</p>							
<p>Работа с оптическими приборами</p>							

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>Нагрузка на голосовой аппарат</p> <p>Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций</p> <p>Монотонность</p> <p>Производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом технологического процесса в% от времени смены)</p> <p>Продолжительность выполнения единичной операции</p> <p>Общая оценка напряженности трудового процесса</p>		

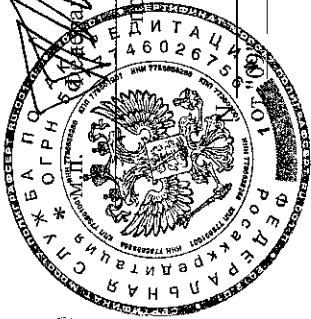
Начальник Испытательной лаборатории Союза «ТШ ВО» В.С. Далматов



М.П.

ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель
 службы по аккредитации
 Д.И. Хоробов
 Подпись инициалы, фамилия
 Приложение № 3
 к аттестату аккредитации
 RA.RU.22ЭП12
 ноября 2015г.
 на 3 листах, лист 1

**ДОПОЛНЕНИЕ №2 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ
 ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ СОЮЗА «ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННОЙ ПАЛАТЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»**

наименование испытательной лаборатории
394033, Россия, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Землячки, дом 1.
 адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон измерения (*)	Документы устанавливающие требования объектов исследования (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)	
1	2	3	4	5	6	7	8	
1.	Факторы производственной (рабочей) среды, трудового процесса							СанПиН 2.2.4.3359-16
1.1	Рабочее место							
Параметры микроклимата								
Температура воздуха					от -40°С до +85°С			
Относительная влажность воздуха					от 0 до 98 %			
Скорость движения воздуха					0,1-20 м/с			
Интенсивность теплового облучения					1,0-2000 Вт/м ²			
Инфразвук								
Общий уровень звукового давления инфразвука					22-140 дБ			
Ультразвук воздушный								
Уровень звукового давления воздушного ультразвука					42-160 дБ			
Шум								
Эквивалентный уровень звука					22-139 дБА			
Вибрация общая и локальная								
Эквивалентный скорректированный уровень виброускорения					60-180 дБ			
Электростатическое поле								
Напряженность электростатического поля					0,3-180 кВ/м			

1	2	3	4	5	6	7	8
					<p>Постоянное магнитное поле</p> <p>Напряженность постоянного магнитного поля 0,008-160 кА/м</p> <p>Индукция постоянного магнитного поля 0,01-199,9 мТл</p> <p>Электромагнитные излучения радиочастотного диапазона</p> <p>Напряженность переменного электрического и магнитного полей (в диапазоне частот 10-30 кГц) 2,5-800 В/м 0,2-40 А/м</p> <p>Напряженность переменного магнитного поля (в диапазоне частот 0,03-50 МГц) 0,05-20 А/м</p> <p>Напряженность переменного электрического поля (в диапазоне частот 0,03-300 МГц) 0,5-550 В/м</p> <p>Плотность потока энергии (в диапазоне частот 0,3-40 ГГц) 0,26-100000 мкВт/см²</p>		
					<p>Электромагнитные поля на рабочем месте пользователя ПЭВМ</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот 5Гц-<2000 Гц 4,8 В/м-4,4 кВ/м</p> <p>Напряженность электрического поля в диапазоне частот 2кГц-<400 кГц 750 мВ/м-3,0 кВ/м</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 5Гц-<2000 Гц 60 мА/м-0,6 кА/м</p> <p>Напряженность магнитного поля в диапазоне частот 2кГц-<400 кГц 5,0 мА/м-0,4 кА/м</p> <p>Плотность потока энергии (в диапазоне частот 0,3-40 ГГц) 0,26-100000 мкВт/см²</p> <p>Плотность потока энергии (в диапазоне частот 0,3-40 ГГц) 0,26-100000 мкВт/см²</p>		

