

**Сводный отчет о результатах выполненных программ проверки квалификации по методам испытаний,
включенным в перечни к техническим регламентам ЕАЭС за 2018 год
Республика Беларусь**

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
Провайдер: республиканское унитарное предприятие «Белорусский государственный институт метрологии» – БелГИМ Старовиленский тракт 93, г. Минск, 220053, Республика Беларусь Телефон приемной: +375 17 233-55-01, Факс: +375 17 288-09-38 Телефон/факс провайдера: +375 17 233-58-39 Найдёнова Вера Ивановна, телефон: +375 17 233-16-72, +375 29 720-22-55 e-mail: provider@belgim.by							
1.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	BelGIM-PT-T-45-7-2018/2014 программы проверки квалификации «Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов»	стандартные образцы молока	– массовая доля влаги, выраженная в процентах; – массовая доля жира, выраженная в процентах; – массовая доля хлористого натрия, выраженная в процентах; – массовая доля белка, выраженная в процентах.	ГОСТ 3626 ГОСТ 5867, ГОСТ 3627, ГОСТ 23327 ГОСТ 30648	46	17/2/30
2.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	BelGIM-PT-T-51-1-2018/2018 «Определение содержания антибиотиков в пищевых продуктах»	сухое молоко	Остаточное количество антибиотиков тетрациклиновой группы; Остаточное количество антибиотика хлорамфеникол (левомицетин); Остаточное количество пенициллина	МВИ.МН 4846 Определение хлорамфеникола в сырье и продукции животного происхождения. Методика выполнения измерений методом иммуноферментного анализа с использованием набора реагентов «ИФА-Хлорамфеникол» МВИ.МН 4310-2012	52	7/13,5/0

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
				(бензилпенициллина); Остаточное количество стрептомицина	Определение содержания пенициллина в молоке методом ИФА с использованием тест-системы производства Beijing Kwinbon Biotechnology Co.Китай ГОСТ 32254-2013 Методическая рекомендация по качественному экспресс определению МДУ остаточного количества антибиотиков с использованием набора Charm QUAD Test ГОСТ 32219-2013 Молоко и молочные продукты. Иммуноферментные методы определения наличия антибиотиков МУК 4.1.1912-04 Определение остаточных количеств левомицетина (хлорамфеникола, хлормецитина) в продуктах животного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии и иммуноферментного анализа МУК 4.1.2158-07 Определение остаточных количеств антибиотиков тетрациклиновой группы и сульфаниламидных препаратов в продуктах животного происхождения		

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
					методом иммуноферментного анализа		
3.	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	BelGIM-PT-T-14-6- 2018/2012 «Определение химического состава питьевой воды»	специально подготовленные образцы воды питьевой	- массовая концентрация железа общего, мг/дм ³ ; - массовая концентрация хлорид- иона, мг/дм ³ ; - содержание сухого остатка, мг/дм ³ ; - жесткость питьевой воды, °Ж.	ГОСТ 4011-72 МВИ концентрации железа фотометрическим ортофенантролиновым методом. Сборник методик химических анализов производственных вод и отложений. Минск, 2001 г. WA-L-035 ГОСТ 31870-2012 СТБ 17.13.05-45-2016 ГОСТ 4245-72 МВИ концентрации хлоридов объемным меркурометрическим методом. Сборник методик химических анализов производственных вод и отложений. Минск, 2001 г. (с. 114-121). ПНДФ 14.1:2:4.157-99 Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит- ионов, сульфат-ионов, фторид-ионов и фосфат- ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель» СТБ 17.13.05-39-2015 ГОСТ 18164-72 МВИ сухого и прокаленного остатка гравиметрическим методом. Сборник методик	41	7/2/0

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
					химических анализов производственных вод и отложений. Минск, 2001 г. (с. 198-202). МВИ.МН 4218-2012 Методика выполнения измерений концентрации сухого остатка (минерализации) гравиметрическим методом. WA-L-036 ГОСТ 31954-2012 МВИ величины жесткости объемным трилонометрическим методом. Сборник методик химических анализов производственных вод и отложений. Минск, 2001 г. (с. 22-29). ГОСТ 4151-72 WA-L-030 СТБ 17.13.05-46-2016		
4.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»	BelGIM-PT-T-29-4- 2017/2013 программы проверки квалификации «Определение физико- химических показателей мясной продукции»	образцы сосисок вареных	массовая доля крахмала; массовая доля фосфора; массовая доля белка ; массовая доля влаги ; массовая доля нитрита натрия массовая доля хлористого натрия; массовая доля жира	ГОСТ 10574-91 СТБ ГОСТ Р 51482-2001 ГОСТ 25011-81 ГОСТ 9793 -74 ГОСТ 8558.1-2015 ГОСТ 9957-2015 ГОСТ 23042-2015	48	4/4/0
5.	ТР ТС 013/2011 О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных	BelGIM-PT-T-13-11- 2018/2011 «Определение качественных показателей нефтепродуктов»	пробы бензина автомобильного	- октановое число, определяемое по исследовательскому методу; октановое число, определяемое по моторному методу;	ГОСТ 8226-82 ГОСТ 32339-2013 ГОСТ 32340-2013 СТБ ИСО 3675-2003 СТБ ИСО 12185-2007 ГОСТ 1756-2000	29	20/24/0

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
	двигателей и мазуту			- плотность при 15 °С, кг/м³; - давление насыщенных паров (VP), кПа; - коррозия медной пластинки, класс; - концентрация смол (промытых растворителем), мг/100 мл; - массовая доля серы, мг/кг; - фракционный состав	СТБ EN 13016-1-2011 ГОСТ EN 13016-1-2013 СТБ ИСО 2160-2003 ГОСТ ISO 2160-2013 СТБ ИСО 6246-2005 ГОСТ ISO 20846-2016 СТБ 2141-2010 ГОСТ ISO 3405-2013		
6.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	BelGIM-PT-T-2-8-2018/2017 «Определение показателей качества молока»	стандартные образцы молока сырого	– массовая доля жира, г/100 г; – массовая доля белка, г/100 г; – содержание соматических клеток, тыс/мл.	ГОСТ 5867-90 СТБ 1598-2006 ГОСТ 23453-2014 ГОСТ ISO 13366-1/IDF 148-1-2014 ГОСТ ISO 13366-2/IDF 148-2-2014 ГОСТ 23327-98 ГОСТ 25179-2014 СТБ ISO 2446-2009 МВИ.БР 280-2015 Методика выполнения измерений массовой доли жира, белка, сухого обезжиренного молочного остатка, плотности, температуры ультразвуковыми анализаторами качества молока, Инструкция по эксплуатации анализатора молока ECOMILK KAM-98-2A МВИ.БР 107-2011 Методика выполнения измерений количественного	43	37/30/42

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
					содержания массовой доли жира, белка, лактозы, сухих веществ, точки замерзания, плотности, титруемой кислотности в молоке и молочных продуктах на анализаторах молока серии «MilkoScan» фирмы «Foss Analytical A/S», Дания, МВИ.БР 165-2009 Методика выполнения измерений количественного содержания массовой доли жира, белка, плотности, общего сухого остатка и сухого обезжиренного молочного остатка молока и молочных продуктах на анализаторе молока LactoScope FTIR Advanced, МВИ.БР 195-2010 Методика выполнения определения массовой доли белка, жира, точки замерзания в молоке на анализаторе молока «MilkoScanTM Minor», МВИ.МН 3623-2010 Определение содержания жира и белка в молоке методом инфракрасной спектроскопии с использованием анализатора молока MilkoScan 4000. Методика выполнения измерений, МВИ Гр 481-2011 Методика выполнения измерения для определения содержания массовой доли жира и белка в молоке методом		

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
					инфракрасной спектрометрии с использованием анализатора молока и молочных продуктов CombiScope (LactoScope) фирмы «Delta Instruments B. V.» (Нидерланды), МВИ БР 117-2007 Методика выполнения измерений количественного содержания соматических клеток, массовой доли жира, белка, точки замерзания в молоке и молочных продуктах с помощью интегрированной системы для анализа качества молока COMBIFOSS-6000, СТБ ISO 8968-1-2008 МВИ.БР 108-2011 Методика выполнения измерения количественного содержания соматических клеток в молоке заготовляемом на анализаторе молока «Fossomatic» фирмы «Foss Analytic A/S», Дания, МВИ.МН 3622-2010 Определение количества соматических клеток в молоке методом проточной цитометрии с использованием анализаторов молока Fossomatic 5000, Fossomatic FC. Методика выполнения измерений, МВИ Гр 482-2011 Методика		

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
					выполнения измерения для определения количества соматических клеток в молоке методом проточной цитометрии с использованием анализатора молока и молочных продуктов CombiScope (LactoScope) фирмы «Delta Instruments B. V.» (Нидерланды),		
7.	ТР ЕАЭС 047/2018	BelGIM-PT-T-23-5-2018/2012 Определение физико-химических показателей алкогольной продукции	образцы настойки сладкой	крепость,%, массовая концентрация общего экстракта, г/100 см ³ , массовая концентрация кислот в пересчете на лимонную, г/100 см ³ , массовая концентрация сахара, г/100 см ³	ГОСТ 4828 ГОСТ 3639	12	8/8/0
8.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	BelGIM-PT-T-45-6-2018/2014 «Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов»	образцы творога	– массовая доля влаги,%; – массовая доля белка, %; – массовая доля жира, %.	ГОСТ 3626-73 п.2 ГОСТ 3626-73 п.5 МВИ.БР 098-2010 ГОСТ 30648.2-99 ГОСТ 23327-98 ГОСТ 5867-90	25	24/4/0
9.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	BelGIM-PT-T-43-2013 «Определение содержания нитратов в сельскохозяйственной продукции, почве и воде»	пюре морковное, тыквенное	Массовая доля нитратов в овощном	МУ 5048-89 Методические указания по определению нитратов в продукции растениеводства ГОСТ 29270-95 ГОСТ EN 12014-2-2014	24	4/0/0

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
10.	ТР ТС 013/2011 О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту ТР ТС 030/2012 О требованиях к смазочным материалам, маслам и специальным жидкостям	BelGIM-PT-T-13-12-2018/2011 «Определение качественных показателей нефтепродуктов»	образцы масла моторного	температура вспышки в открытом тигле, °С; -содержание воды, %; содержание механических примесей, %; вязкость кинематическая при 100 °С, мм ² /с; плотность при 20 °С, кг/м ³ ; температура вспышки в закрытом тигле, °С	ГОСТ 4333-2014 ГОСТ 2477-2014 ГОСТ 6370-83 ГОСТ 33-2000 ГОСТ 3900-85 ГОСТ 6356-75	28	7/8/0
11.	ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования ТР ТС 020/2011 Электромагнитная совместимость технических средств	BelGIM-PT-T-46-2-2018/2014 «Безопасность низковольтного оборудования»	печь СВЧ	- ток утечки; - устойчивость к электростатическим разрядам; - устойчивость к наносекундным импульсным помехам; - устойчивость к провалам и прерываниям напряжения сети электропитания	СТБ ИЕС 60335-1-2013 ГОСТ 30805.14.2-2013 ГОСТ 30804.4.2-2013 ГОСТ 30804.4.4-2013 ГОСТ 30804.4.11-2013	16	0/0/0
12.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	BelGIM-PT-T-29-2013 «Определение физико-химических показателей мясной продукции»	образцы топленого жира	-перекисное число, % йода -кислотное число, мг КОН	ГОСТ 8285-91 ГОСТ 8285-91	27	11/0/0
13.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 015/2011 О	BelGIM-PT-T-5-25-2018/2012 «Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйственном	контрольные образцы рапса	Удельная активность радионуклида стронций-90	МВИ.МН 1181-2011 МВИ.МН 2288-2005 МВИ.МН 4283-2012 ГОСТ 32163-2013 SM GOST R 54017:2013	35	0/6/0

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
	безопасности зерна	сырье и продукции»			PS-CDSA-09-01 МР ВНИИФТРИ-96 МВИ № 40090.4Г006 МВИ № 40152.4ДЗ62/01.00294-2010 МР 2.6.1.0094-14		
14.	ТР ТС 009/2011 О безопасности парфюмерно- косметической продукции	BelGIM-PT-T-16-5- 2018/2012 «Определение физико- химических показателей парфюмерно- косметических изделий»	- пена для ванн; - молочко для тела:	- водородный показатель; - пенообразующая способность. -водородный показатель; -коллоидная стабильность; -термостабильность; -массовая доля воды и летучих веществ	СТБ 1673-2006 СТБ 1675-2006 ГОСТ 29188.2-2014 ГОСТ 29188.4-91 ГОСТ 22567.1-77	16	12/6/6
15.	ТР ТС 013/2011 О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту	BelGIM-PT-T-13-13- 2018/2011 Определение качественных показателей нефтепродуктов	образцы топлива дизельного	-массовая доля серы, мг/кг; -температура вспышки в закрытом тигле, °); - цетановый индекс; - плотность при 15 °С, кг/м3); - содержание воды, мг/кг; - коррозионная агрессивность меди, 3 ч при 50 °С; - вязкость при 40 °С, сСт (мм2/с); - фракционный состав: перегоняется до 250 °С, %; - содержание метиловых эфиров жирных кислот (ФАМЕ); - предельная температура фильтруемости	ГОСТ ISO 20846-2016 ГОСТ 6356-75 СТБ ИСО 2719-2002 СТБ ИСО 4264-2003 СТБ ИСО 12185-2007 СТБ ИСО 12937-2003 СТБ ИСО 2160-2003 СТБ ИСО 3104-2003 ГОСТ ISO 3405-2013 СТБ EN 14078-2012 ГОСТ 22254-92 ГОСТ EN 116-2017	30	13/10/23

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
16.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	BelGIM-PT-T-43-4-2018/2013 «Определение содержания нитратов в сельскохозяйственной продукции, почве, воде	комбикорм	массовая доля нитратов (мг/кг)	ГОСТ 13496.19	13	15/0/0
17.	ТР ТС 024/2011 Технический регламент на масложировую продукцию	BelGIM-PT-T-55-1-2018/2018 программы проверки квалификации «Определение показателей масложировой продукции»	образцы растительного масла	- массовая доля эруковой кислоты, %; - массовые доли метиловых эфиров жирных кислот, %: - миристиновой C14:0, - пентадекановой C15:0, - пальмитиновой C16:0, - пальмитолеиновой C16:1, - маргариновой C17:0, - маргаринолеиновой C17:1, - стеариновой C18:0, - олеиновой C18:1, - линолевой C18:2, - линоленовой C18:3, - арахисовой C20:0, - гондоиновой C20:1, - эйкозодиеновой C20:2, - бегеновой C22:0, - эруковой C22:1, - докозодиеновой C22:2, - эйкозатриеновой кислоты C20:3 - лигноцериновой C24:0, - селаженовой C24:1	ГОСТ 30089-93, ГОСТ 30418-96, ГОСТ 30623-98, ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	20	20/25/0
18.	ТР ТС 024/2011 Технический регламент на масложировую продукцию	BelGIM-PT-T-55-2-2018/2018 программы проверки квалификации «Определение показателей масложировой продукции»	контрольные образцы масла-какао	- бенз(а)антрацен, - циклопента(с,д)пирен, - хризен, мкг/кг; - 5-метилхризен, - бензо(б)флуорантен, - бензо(г)флуорантен, - бензо(к)флуорантен, - бензо(а)пирен, - индено(1,2,3-сд)пирен, - дибенз(а,г)антрацен, - бензо(г,и)пирен, - дибензо(а,и)пирен - дибензо(а,е)пирен, - дибензо(а,г)пирен, - дибензо(а,и)пирен,	СТБ ГОСТ Р 51650 ГОСТ 31745-2012	13	0/0/70

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
				- сумма ПАУ (РАН4 - бенз(а)антрацен, бензо(а)пирен, бензо(б)флуорантен, хризен),			
19.	ТР ТС 040/2016 "О безопасности рыбы и рыбной продукции"	BelGIM-PT-T-15-3- 2018/2018 «Определение показателей качества и безопасности в рыбе и рыбопродукции»	контрольные образцы рыбы консервированной	массовая концентрация гистамина	- ГОСТ 31789-2012 - Инструкция 4.1.10-15-29- 2005 - Методические указания №13-7-2/1874 от 10.02.2000 - Методика М 04-55-2009	16	4/5/0
20.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	BelGIM-PT-T-5-26- 2018/2012 «Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйственном сырье и продукции».	контрольные образцы грибов лисичек	удельная активность радионуклида цезий- 137	МВИ.МН 1823-2007 МВИ.МН 1866-2003 МВИ 179-95 МВИ.МН 1181-2011 МВИ.МН 2418-2005 МВИ № 40090.3Н700 МВИ 114-94 ГОСТ 32161-2013 МВИ.МН 4779-2013 МВИ.МН 2491-2005 МВИ.МН 1866-2018	38	2/0/0
21.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 015/2011 О безопасности зерна	BelGIM-PT-T-5-27- 2018/2012 «Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйственном сырье и продукции»	стандартные образцы (овес)	удельная активность радионуклида цезий- 137	ГОСТ 32161-2013 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма- спектрометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»., утв. ЦМПИ ГНМЦ «ВНИИФТРИ» Госстандарта РФ Методика измерений активности (удельной активности) гамма- излучающих радионуклидов в счетных образцах с применением полупроводникового гамма-	50	0/4/0

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
					спектрометра CANBERRA с программным обеспечением Genie-2000 по количественному анализу гамма-спектров Активность радионуклидов в объемных образцах. Методические рекомендации по выполнению измерений на сцинтилляционном гамма-спектрометре, утв. НПО «ВНИИФТРИ» 15.10.1993 SM GOST R 54016:2013 МВИ.МН 1181-2011 МВИ.МН 4808-2013 МВИ.МН 1823-2007 МВИ 114-94 МВИ 179-95 МВИ.МН 4283-2012 МВИ.МН 4779-2013 МВИ.МН 1823-2002 МВИ.МН 1866-2018 МВИ.МН 2418-2005 Методика экспрессного радиометрического определения по гамма-		

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
					излучению объемной и удельной активности радионуклидов цезия в воде, почве, продуктах питания, продукции животноводства и растениеводства		
22.	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	BelGIM-PT-T-1-7-2018/2011 «Определение общей альфа- и бета-активности питьевой и минеральной воды».	контрольные образцы воды	общая альфа-активность, общая бета-активность	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс» МВИ №40090.4Г006 от 29.12.2004 г. МР 2.6.1.0064-12 СТБ ISO 9696-2010 СТБ ISO 9697-2016 ГОСТ 27384-2002	12	0/16/0
23.	ТР ТС 004/2011 О безопасности низковольтного оборудования	BelGIM-PT-T-46-2014 «Безопасность низковольтного оборудования»	зарядные устройства	– потребляемой мощности в режиме холостого хода – средний эффективный КПД активных режимов	СТБ 2463-2016	5	0/0/80
24.	ТР ЕАЭС 047/2018 О безопасности алкогольной продукции	BelGIM-PT-T-23-6-2018/2012 «Определение физико-химических показателей алкогольной продукции (коньяк, напиток винный)»	– в коньяке: – массовая концентрация дубильных веществ; – массовая концентрация общего экстракта; – в напитке винном: – массовая концентрация сорбиновой кислоты		МВИ.МН 2667-2007 МВИ.МН 2669-2007 МВИ.МН 806-98, ГОСТ 26181-84, СТБ 1181-99	12	0/0/0
25.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	BelGIM-PT-T-58-1-2018/2018 «Определение содержания микотоксинов в пищевой продукции,	образцы муки пшеничной	содержание дезоксиниваленола	МВИ.МН 5418-2015 Определение содержания микотоксинов трихоцетиновой группы в	19	0/70/0

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
	ТР ТС 015/2011 О безопасности зерна	сельскохозяйственном сырье и кормах»			пищевой продукции и кормах методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-селективным детектированием. Методика выполнения измерений (свидетельство об аттестации № 914/2015 от 17.12.2015, БелГИМ) МВИ.МН 2477-2006 Методика выполнения измерений ДОН с использованием тест-системы «Ридаскрин ФАСТ ДОН» в зерновых и зернобобовых культурах и продуктах их переработки (свидетельство об аттестации № 393/2006 от 17.05.2006, БелГИМ) И.4.1.10-15-61-2005 Обнаружение, идентификация и определение содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) и зеараленона в зерне и зернопродуктах, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 21 ноября 2005 г № 182 СТБ ГОСТ Р 51116-2002 ГОСТ EN 15891-2013 МУ 5177-90 Методические указания по обнаружению,		

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
					идентификации и определению содержания дезоксиниваленола (вомитоксина) и зераленена в зерне и зернопродуктах, утв. Начальником Главного санитарно-профилактического управления Минздрава СССР 27 июня 1990 г. СТ РК 1988-2010		
26.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	BelGIM-PT-T-54-1-2018/2018 «Определение содержания пестицидов в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах»	контрольные образцы молока сухого	массовые концентрации остаточных количеств хлорорганических пестицидов (α-гексахлорциклогексана (α-ГХЦГ), гексахлорбензола (ГХБ), гептахлора, 4,4-ДДТ, хлордан-окси)	ГОСТ ISO 3890-2-2013 ГОСТ EN 1528-1-2014 ГОСТ EN 1528-2-2014 ГОСТ EN 1528-3-2014 ГОСТ EN 1528-4-2014 МУ 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое, утв. заместителем Главного государственного санитарного врача СССР 28.01.1980 МУ № 02-1-30/26 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в продуктах питания, воде, почве, кормах, внутренних органах и тканях животных хроматографическими	27	7/50/40

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
					методами, утв. директором Белорусского государственного ветеринарного центра от 20.12.2016		
27.	Безопасность автомобильных дорог (ТР ТС 014/2011)	BelGIM-PT-T-19-17- 2018/2012 «Определение параметров строительных материалов, мебельной продукции» Отчет 04.06.2018	смеси сухие	- прочность сцепления с основанием - насыпная плотность - водоудерживающая способность - водопоглощение при капиллярном подсосе - влажность - подвижность; - средняя плотность - прочность на сжатие - прочность на изгиб - прочность клеевого соединения при равномерном отрыве	ГОСТ 28574-2014 ГОСТ 5802-86 ГОСТ 8735-88 СТБ 1263-2001 ГОСТ 5802-86 СТБ 1307-2012 ГОСТ 310.4-81	5	0/0/0
28.	Безопасность автомобильных дорог (ТР ТС 014/2011)	BelGIM-PT-T-19-22- 2018/2012«Определение качественных параметров строительных материалов»(щебень) Отчет от 20.08.2018	щебень	-Содержание дробленых зерен в щебне из гравия -Содержание пылевидных и глинистых частиц -Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (метод визуальной разборки) -Дробимость -Влажность	ГОСТ 8269.0-97	22	18/9/77
29.	Безопасность автомобильных дорог (ТР ТС 014/2011)	BelGIM-PT-T-19-23- 2018/2012 «Определение качественных параметров строительных материалов»	грунты	-влажность грунта методом высушивания до постоянной массы W, %; -граница текучести	ГОСТ 5180-84 СТБ 943-2007	28	1 неуд 1 сомн

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
				WL, % -граница раскатывания Wp, % -число пластичности Ip, %			
30.	Безопасность автомобильных дорог (ТР ТС 014/2011)	BelGIM-PT-T-19-24- 2018/2012 программы проверки квалификации «Определение параметров строительных материалов»	смеси бетонные, бетоны	подвижность; -средняя плотность; -раствороотделение; - водоотделение; - прочность на сжатие; -средняя плотность; - водопоглощение; - водонепроницаемос ть	СТБ 1545-2005 ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 12730.3-78 ГОСТ 12730.5-84	30	в обработке
Наименование провайдера ПК РУП «Брестский ЦСМС» Адрес: ул. Кижеватова, д. 10/1, 224001, г. Брест Телефон _8-0162-53-56-36 Контактное лицо (должность, ФИО) ведущий инженер Леончук Наталья Андреевна, ведущий инженер Квир Татьяна Александровна e-mail csm@brest.by							
31.	ТР ЕАЭС 024/2011 Технический регламент на масложировую продукцию	Определение физико- химических показателей масла растительного.	масло растительное	(кислотное число, перекисное число)	ГОСТ 5476-1980 СТБ ГОСТ Р 51487-2001 ГОСТ 26593-85	кислотное число - 14 перекисное число - 12	0/8/0 0/0/0
32.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»	Определение удельной активности радионуклида цезия-137 в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье.	специально изготовленные образцы (зерно)	удельная активность радионуклида цезия-137	МВИ.МН 1823-2007 МВИ.МН 114-94	31	0/3/16
Провайдер: Государственное предприятие «Гомельский ЦСМС»							

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
Адрес: ул. Лепешинского, 1, 246015, г. Гомель телефон/факс: 8(0232) 26-33-17, 8(0232) 26-33-14 Контактное лицо: <u>Веремеенко Антонина Ивановна</u> , <u>Середа Денис Валерьевич</u> e-mail: <u>lab@gomelcsms.by</u> , <u>mo@gomelcsms.by</u>							
33.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 015/2011 О безопасности зерна	ППК.ГМ-01-2015 «Определение содержания радионуклидов цезия-137 в пищевых продуктах, сельскохозяйственном сырье и кормах, продукции лесного хозяйства»	реальный объект – овес	удельная активность радионуклидов цезия-137	МВИ 179-95, МВИ.МН 1181-2011, МВИ.МН 1823-2007, МВИ.МН 1866-2003, МВИ.МН 3151-2009, МВИ.МН 4779-2013, МВИ.МН 3421-2010	25	0/0/50
34.	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	ППК.ГМ-02-2015 «Определение концентрации сульфат-иона в водном растворе»	Водный раствор ГСО	Концентрация ионов	ГОСТ 31940-2013, СТБ 17.13.05-42-2015	10	0/0/50
35.	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	ППК.ГМ-06-2016 «Определение активности иона водорода pH в водном растворе»	Буферный раствор	Активность ионов pH	СТБ ISO 10523-2009	13	0/7,7/77
36.	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	ППК.ГМ-07-2017 «Определение концентрации хлоридов в воде»	Водный раствор ГСО	Концентрация ионов	СТБ 17.13.05-39-2015, ГОСТ 4245-72	15	0/0/0
37.	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	ППК.ГМ-26-2016 «Определение жесткости воды»	Реальная матрица воды	Жесткость	ГОСТ 31954-2012	9	0/0/55

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
38.	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	ППК.ГМ-35-2016 «Определение концентрации ионов аммония в воде»	Водный раствор ГСО	Концентрация ионов	СТБ 17.13.05-08-2009, СТБ 17.13.05-09-2009, ГОСТ 33045-2014	16	0/6/25
39.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	МЛС 037 /08-2018 «Микробиологические показатели в продуктах кисломолочных обогащенных – определение количества бифидобактерий, КОЕ/г)»	Реальная матрица продукта кефирного, обогащенного бифидобактериями (Bifidobacterim)	Количество бифидобактерий, КОЕ/г	ГОСТ 33491-2015 ГОСТ 33924-2016 СТБ 1859-2016 Инструкция по применению №071-02-10 ГОСТ ISO 29981—2013	10	0/0/0
40.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	МЛС 038 /08-2018 «Микробиологические показатели в молоке и молочных продуктах – определение промышленной стерильности»	реальная матрица – молока питьевого стерилизованного	промышленная стерильность (количество мезофильных аэробных и факультативно- анаэробных микроорганизмов, КОЕ/см3)	ГОСТ 32901-2014 п.8.8 ГОСТ 9225-84 п.4.8	7	0/0/0
41.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	МЛС 039 /08-2018 «Физико- химические показатели в молоке и молочных продуктах – определение кислотности молока»	реальная матрица – молока питьевого стерилизованного	кислотность в градусах Тернера (°Т).	ГОСТ 3624-92 ГОСТ 30648.4-99	13	0/4/0
42.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»,	МЛС 040/08-2018 «Определение микробиологических показателей в мясном	реальная матрица – естественно контаминированные образцы мясного	количество мезофильных аэробных и факультативно-	ГОСТ 10444.15-94 ГОСТ 9958-81-84 п.4.1 ГОСТ 4288-76 п.2.11 ГОСТ 7702.2.1-95	25	0/0/0

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
	ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»	продукте - количество мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ, КОЕ/г)»	продукта содержащие типичную микрофлору	анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ (КОЕ/г)	ГОСТ Р 54354-2011 п.8.2		
43.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»	МЛС 041 /08-2018 «Определение микробиологических показателей в мясном продукте - бактерий группы кишечных палочек БГКП (колиформы в массе продукта)»	Реальная матрица – искусственно загрязненные образцы мясного продукта, содержащие целевой микроорганизм - референсный штамм E. coli ATCC 25922	бактерии группы кишечных палочек (БГКП (колиформы в массе продукта)	ГОСТ 31747-2012 ГОСТ 9958-81 ГОСТ 4288-76 ГОСТ 21237-75 ГОСТ 7702.2.2-93	23	0/0/0
44.	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 034/2013 «О безопасности мяса и мясной продукции»	МЛС 042 /08-2018 «Определение микробиологических показателей – выявление и определение коагулазоположительных стафилококков и Staphylococcus aureus в мясном продукте»	пищевая матрица) – искусственно загрязненные образцы мясного продукта, содержащие целевой микроорганизм - референсный штамм Staphylococcus aureus ATCC 28923	коагулазоположительные стафилококки Staphylococcus aureus	ГОСТ 31746-2012 ГОСТ 10444.2-94 п.7.2. ГОСТ 9958-81 п.4.5 ГОСТ Р 54354-2011 п. 8.8 ГОСТ 21237-75 ГОСТ 7702.2.4-93	11	0/0/0
45.	ТР ТС 029/2012 «Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств»	МЛС 045 /08-2018 «Определение массовой доли нитрита натрия в колбасных (мясных) изделиях»	Реальная проба	Массовая доля нитрита натрия, %	ГОСТ 8558.1-2015 п.7 ГОСТ 8558.1-2015 п.8	14	0/0/0
46.	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	МЛС 049 /08-2018 «Определение микробиологических показателей в воде питьевой - Обнаружение колиформных бактерий и Escherichia coli»	образцы воды питьевой, содержащие целевой микроорганизм - референсный штамм E. coli ATCC 25922	Колиформные бактерии и Escherichia coli	СТБ ISO 9308-1-2016 ГОСТ 18963-73 п. 4.2, 4.3 ГОСТ 31955-1-2013 ГОСТ 31747-2012 ГОСТ 30712-2001 ГОСТ 30726-2001 МУК РБ № 11-10-1-2002 п. 8.3 Инструкция №068-1109 п.	26	0/0/0

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
					15		
47.	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	МЛС 050 /08-2018 «Определение микробиологических показателей в воде питьевой - Обнаружение Pseudomonas aeruginosa»	образцы воды питьевой, содержащие целевой микроорганизм - референсный штамм P. aeruginosa ATCC 27853	Обнаружение Pseudomonas aeruginosa	СТБ ISO 16255-2015 Инструкция №068-1109 п. 16 Инструкция №072-0210 ГФ РБ II ст.2.6.13	7	0/0/0
48.	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	МЛС 051 /08-2018 «Определение микробиологических показателей в воде питьевой – общего микробного числа»	Образцы воды питьевой – стерилизованная в паровом стерилизаторе при температуре (121±2)0С 20 мин.	Общее микробное число, ОМЧ КОЕ/мл	ГОСТ 18963-73 ГОСТ 30721-2001 ГОСТ 10444.15-94 МУК РБ 11-10-1-2002	18	0/0/0
49.	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»	ППК.ОС-004/2018 «Определение органолептических показателей в воде питьевой – запах, привкус, цветность, мутность»	привкус – реальная матрица воды питьевой запах, цветность, мутность – образцы воды питьевой с добавкой	Запах - наличие/отсутствие; привкус - наличие/отсутствие; цветность -градусы цветности; мутность - ЕМФ/дм3	ГОСТ 3351-74 ГОСТ 31868-79	12	Готовится отчет
50.	ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	ППК.ОС-002/2018 «Определение содержания ацетона в модельной среде (дистиллированная вода) с добавкой	дистиллированная вода с добавкой ацетона.	ацетон, мг/дм³.	МР №29 ФЦ/828 МР 01.024-07 ГОСТ 33448-2015	8	0/0/0
51.	ТР ТС 005/2011 «О безопасности упаковки»	ППК.ОС-003/2018 «Определение содержания диметилтерефталата в модельной среде (дистиллированная вода) с добавкой	метиловый спирт с добавкой диметилтерефталата	диметилтерефталат, мг/дм³.	ГОСТ 33449-2015 МУК 4.1.3169-14 МР 01.025-07 МВИ МН 2367-2005	7	0/0/0

Провайдер: республиканское унитарное предприятие «Гродненский центр стандартизации метрологии и сертификации» - Гродненский ЦСМС

Адрес: пр-т Космонавтов, 56, г. Гродно, Республика Беларусь, 230003

Приемная тел. +375 152 64-31-41, факс +375 152 64-31-29

Маскевич Алла Евгеньевна – координатор ППК

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
+375 29 116-56-46, +375 152 64-31-61 E-mail: csms@csms.grodno.by							
52.	О безопасности пищевой продукции ТР ТС 021/2011	Межлабораторные испытания по определению содержания нитратов в плодоовощной продукции МЛС 04-6-2018	плодоовощная продукция (свекла столовая)	нитраты	МУ 5048-89	9	0/0/0
Провайдер: РУП «Могилевский ЦСМС», Лаборатория испытаний пищевой и сельскохозяйственной продукции Адрес: 212011 г. Могилев, ул. Белинского, 33 телефон/факс: 8(0222) 72-14-67 Контактное лицо: Политова Галина Александровна e-mail: csmsli@mail.ru							
53.	«О безопасности молока и молочной продукции» ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»	«Определение микробиологических показателей в молочном продукте» ППК.МГ-ЛИ-013-50-18	Сыр	Определение БГКП (колиформы)	ГОСТ 32901-2014 п.8.5.1 ГОСТ 9225-84 п.4.6	14	0/0/0
54.	ТР ТС 023/2011 Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей	«Определение массовой доли растворимых сухих веществ, массовой доли титруемых кислот (в пересчете на лимонную кислоту) в плодоовощной консервированной продукции (сок)» ППК.МГ-ЛИ-013-47-18	Сок березовый	Определение физико-химических показателей: -массовая доля растворимых сухих веществ -массовая доля титруемых кислот (в пересчете на лимонную кислоту)	ГОСТ ISO 2173-2013 СТБ ГОСТ Р 51433-2007 ГОСТ ISO 750-2013 п.7.2 СТБ ГОСТ Р 51434-2006	11	0/0/0
55.	ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и	«Определение массовой доли белка и жира, кислотности, плотности	Молоко питьевое	Определение физико-химических показателей:	ГОСТ 23321-98 ГОСТ 30648.2-99 ГОСТ 25179-2014	17	0/0/0

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
	молочной продукции»	в молоке питьевом» ППК.МГ-ЛИ-013-51-18		-массовая доля белка -массовая доля жира -кислотность -плотность	ГОСТ 5867-90 п.2 ГОСТ 3624-92 ГОСТ 3625-84		
Провайдер: Республиканское унитарное предприятие «Слуцкий центр стандартизации, метрологии и сертификации» Адрес: ул. Молодежная,6, 223610, г. Слуцк, Минская область, Республика Беларусь телефон. (+3751795) 45352, факс: (+3751795) 45386 Контактное лицо: Лозовая Ирина Сергеевна e-mail: slcsms@mail.belpak.by, slcsms-lab- psh@mail.ru							
56.	«О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 021/2011	CSMS-MLS-1/2018 «Определение содержания радионуклида цезия-137 в пищевой и с/х продукции»	Дикорастущая продукция ягода клюква быстро- замороженная	Цезий-137	ГОСТ 32161-2013	5	0/0/0
57.	«О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 021/2011; «О безопасности молока и молочной продукции» ТР ТС 033/2013	CSMS-MLS-2/2018 «Физико-химические показатели пищевых продуктов»	Молоко коровье сырое	Массовая доля жира Кислотность Плотность	ГОСТ 5867-90 ГОСТ 3624-92 ГОСТ 3625-84	9	0/22/0
58.	«О безопасности пищевой продук- ции» ТР ТС 021/2011; «О безопасности молока и молочной продукции» ТР ТС 033/2013	CSMS-MLS-3/2018 «Физико-химические показатели пищевых продуктов»	Масло сладкосливочное	Массовая доля влаги Массовая доля жира	ГОСТ 3626-73 ГОСТ 5867-90	7	0/0/14
59.	О безопасности пищевой	CSMS-MLS-4/2018 «Физико-химические	Хлеб	Влажность Кислотность	ГОСТ 21094-75 ГОСТ 5670-96	5	0/0/0

№ пп	Наименование и номер ТР	Программа ПК	Объект программы, вид образца	Определяемые показатели	Методы (указать обязательно)	Количество участников	Результаты участия (удовл, неудовл, сомнит, замечаний, %)
	продукции» ТР ТС 021/2011	показатели пищевых продуктов»		Пористость	ГОСТ 5669-96		
60.	«О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 021/2011	CSMS-MLS-5/2018 «Физико-химические показатели пищевых продуктов»	Нектар	pH	ГОСТ 26188-2016	4	0/0/0
61.	«О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 021/2011 «О безопасности мяса и мясной продукции» ТР ТС 034/2013	CSMS-MLS-6/2018 «Физико-химические показатели пищевых продуктов»	Изделие колбасное	Массовая доля нитрита натрия Массовая доля хлористого натрия Массовая доля жира	ГОСТ 8558.1-2015 ГОСТ 9957-2015 ГОСТ 23042-2015	4	0/0/0
62.	«О безопасности пищевой продукции» ТР ТС 021/2011	CSMS-MLS-8/2018 «Определение содержания токсичных элементов в воде питьевой»	Вода питьевая	Массовая доля: свинца кадмия железа марганца меди цинка	ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 31870-2012 ГОСТ 31870-2012	4	0/0/0