

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ –
Руководитель Провайдера


А.В. Казачок

«24» декабря 2024 г.

ПЛАН
реализации программ проверки квалификации (межлабораторных сличений)
Провайдера проверки квалификации БелГИМ на 2025 год

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаемые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаемое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
Научно-исследовательский отдел межлабораторных сличений Республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный институт метрологии» - БелГИМ Мовламов Вадим Рустамович – начальник научно-исследовательского отдела межлабораторных сличений Телефон: +375 17 270-30-14, Факс: +375 17 270-30-12 e-mail: provider@belgim.by									
M.01– Молоко и молочная продукция	ТР ТС 033/2013 О безопасности молока и молочной продукции	BelGIM-PT-T-61-2018 «Определение показателей безопасности в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Молоко сырое	- количество соматических клеток в 1 см ³ – КМАФАнМ	согласованные значения в соответствии с п.7.7 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	1 квартал 2025	Количественные показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
M.01– Молоко и молочная продукция	ТР ТС 033/2013 О безопасности молока и	BelGIM-PT-T-61-2018 «Определение показателей	ТНПА, методы (методики) измерений,	Молоко сырое	- количество соматических клеток в 1 см ³	согласованные значения в соответствии с	Не менее 10	4 квартал 2025	Количественные показатели z (z') и/или ξ

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении присвоенного значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.01 – Молоко и молочная продукция	ТР ТС 033/2013 О безопасности молока и молочной продукции О безопасности пищевой продукции (ТР ТС 021/2011)	ВeiGM-PT-T-45 «Определение физико- химических показателей молока и молочных продуктов»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	молоко и молочная продукция (пакет заданий)	Отбор образцов молока и молочной продукции (интерпретационная программа)	согласно п. 11.3 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	1 квартал 2025	Количество показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.01 – Молоко и молочная продукция	ТР ТС 033/2013 О безопасности молока и молочной продукции О безопасности пищевой продукции (ТР ТС 021/2011)	ВeiGM-PT-T-45 «Определение физико- химических показателей молока и молочных продуктов»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	молоко (контрольный (референтный) образец) и реальный образец молока	- жир; - сухое вещество; - белок; - точка заморозания; - мочевина - лактоза	сертифицированы ые значения, в соответствии с п.7.4 СТБ ISO 13528-2020, приведенные в сертификате на ГСО за исключением «плотности». По «плотности» – согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	2 квартал 2025	Количество показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.01 – Молоко и молочная продукция	ТР ТС 033/2013 О безопасности молока и молочной продукции	ВeiGM-PT-T-45 «Определение физико- химических показателей молока и молочных продуктов»	ГОСТ 32901- 2014	молоко	- редуктазная проба и/или сычужно- бродильная проба и/или сычужная проба	процедура приго- товления соглас- но п. 7.3 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	2 квартал 2025	Количество показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении присвоенного значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1> М.01 – Молоко и молочная продукция	<2> ТР ТС 033/2013 О безопасности молока и молочной продукции О безопасности пищевой продукции (ТР ТС 021/2011)	<3> VeIGM-PT-T-45 «Определение физико- химических показателей молока и молочных продуктов»	<4> ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	<5> Масло сливочное (реальный образец)	<6> - кислотность плазмы; - кислотность жировой фазы; - термостойчивость	<7> согласованные значения в соответствии с п.7.7 СТБ ISO 13528-2020	<8> Не менее 10	<9> 3 квартал 2025	<10> Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.01 – Молоко и молочная продукция	ТР ТС 033/2013 О безопасности молока и молочной продукции О безопасности пищевой продукции (ТР ТС 021/2011)	VeIGM-PT-T-45 «Определение физико- химических показателей молока и молочных продуктов»	ГОСТ 3625-84 ГОСТ 8218-89	Молочный продукт	- плотность - группа чистоты	По «плотности» – согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7); По «группе чистоты»- процедура приотвояния согласно п. 7.3 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	3 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.01 – Молоко и молочная продукция	ТР ТС 033/2013 О безопасности молока и молочной продукции О безопасности пищевой продукции (ТР ТС 021/2011)	VeIGM-PT-T-45 «Определение физико- химических показателей молока и молочных продуктов»	ГОСТ 30637-99	Молоко (реальный образец)	- раскисление молока (изучение восприимчивости протрагмы)	согласованные значения в соответствии с п.7.7 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	2-3 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.01 – Молоко и молочная продукция М.12 – Безопасность и сельскохозяйствен ной продукции	-	VeIGM-PT-T-51 «Определение содержания антибиотиков в пищевых продуктах»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Антибиотики в молоке (качественные и количественные методы)	тетрациклин хлорамфеникол стрептомицин пенициллин	Процедура приотвояния согласно п. 7.3 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	1-4 квартал 2025*	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направляющих программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаемые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаемое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
М.01 – Молоко и молочная продукция М.12– Безопасность пищевой и сельскохоззяйственной продукции	-	VeIGM-PT-T-61-2018 «Определение показателей безопасности в пищевой продукции, сельскохоззяйственном сырье и кормах»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Сыр	– нагалицин	Процедура приготовления согласно п. 7.3 СТЬ ISO 13528-2020	Не менее 10	1-4 квартал 2025*	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТЬ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.03– Рыба и рыбная продукция; М.12– Безопасность пищевой и сельскохоззяйственной продукции.	-	VeIGM-PT-T-15-2018 Определение содержания химических веществ в в рыбе и рыбопродукции	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Реальные образцы рыбы (фото)	- личинки гельминтов (идентификация)	Процедура приготовления согласно п. 7.3 СТЬ ISO 13528-2020	Не менее 10	1-4 квартал 2025*	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТЬ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.05– Соковая продукция из фруктов и овощей, напитки	ТР ТС 023/2011	VeIGM-PT-T-30-2013 Определение физико-химических показателей соков (физ-химия)		Сок (реальный образец)	-массовая доля растворимых сухих веществ - массовая доля титруемых кислот в расчете на яблочную кислоту - массовая доля оксиметилфурфурола	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТЬ ISO 13528-2020	Не менее 10	3 квартал 2025	Количество показателей z, z', ξ согласно СТЬ ISO 13528-2020
М.06– Зерно (семена) и из зерновых, мукомольно-крупяная;	ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции	VeIGM-PT-T-31-2021 Программы проверки квалификации «Определение показателей качества зерна и продуктов его переработки»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Реальный образец, специально подготовленный образец	– состояние изделий после варки; – посторонние включения; – сохранность формы сваренных изделий; – сухое вещество, перешедшее в варочную воду; – массовая доля крошки для макаронных изделий	согласованные значения в соответствии с п.7.7 СТЬ ISO 13528-2020 процедура приготовления согласно п. 7.3 СТЬ ISO 13528-2020	Не менее 10	3 - 4 квартал 2025	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТЬ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаемые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаемое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.08 – Алкогольная продукция	ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции	VeIGM-PT-T-23-2012 Определение физико-химических показателей алкогольной продукции (вино)	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Вино (реальный образец)	- массовая концентрация триацетина - массовая концентрация железа - массовая концентрация сахаров в пересчете на инвертный - и др.	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	3 квартал 2025	Количество показателей z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020
М.08 – Алкогольная продукция	ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции	VeIGM-PT-T-23-2012 Определение физико-химических показателей алкогольной продукции (вино)	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Коньяк (реальный образец)	-объемная доля этилового спирта; -массовая концентрация сахаров; -массовая концентрация дубильных веществ; -массовая концентрация железа.	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	3 квартал 2025	Количество показателей z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020
М.09 – Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода	ТР ЕАЭС 044/2017 О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду	VeIGM-PT-T-14 «Определение показателей воды питьевой»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Модельные растворы	медь, цинк, свинец, кадмий, никель, железо, мышьяк, марганец, калий и/или другие	Процедура приготовления согласно п. 7.3 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	2 квартал 2025	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.09 – Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода	–	VeIGM-PT-T-14 «Определение показателей воды питьевой»	ТНПА и методы, применяемые в лаборатории	Модельные растворы воды	- хлориды - нитраты - нитриты - сульфаты - нитриты - остаток после выпаривания - окисляемость	Процедура приготовления согласно п. 7.3 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	2-3 квартал 2024	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направления программ проверки квалификации	<1>	Наименование и номер ТР	<2>	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	<3>	Предполагаем ые методики (методы) измерений	<4>	Объект/образец для проверки квалификации	<5>	Измеряемые величины	<6>	Информация об установлении присвоенного значения	<7>	Предполагаем ое количество участников	<8>	Срок выполнени я	<9>	Критерии оценки результатов	<10>
М.09 – Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода				VeIGM-PT-T-14 «Определение показателей воды питьевой»		ТНПА и методы, применяемые в лаборатории		Моделльные растворы воды		- цветность; - мутность		Процедура приготовления согласно п. 7.3 СТБ ISO 13528- 2020		Не менее 10	1-2 квартал 2025		Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)		
М.09 – Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода				VeIGM-PT-T-14 «Определение показателей воды питьевой»		ТНПА и методы, применяемые в лаборатории		Моделльный раствор воды		- нефтепродукты; - фториды; - цианиды		Процедура приготовления согласно п. 7.3 СТБ ISO 13528- 2020		Не менее 10	2 квартал 2025		Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)		
М.10 – Пищевые добавки, ароматизаторы и технологически вспомогательные средства;				VeIGM-PT-T-41- 2018 программы проверки квалификации «Определение содержания пищевых добавок»		ТНПА, метод (методики) измерений, применяемые в лаборатории		Напитки		– красители		Процедура приготовления согласно п. 7.3 СТБ ISO 13528- 2020		Не менее 10	1-4 квартал 2025*		Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)		
М.10 – Пищевые добавки, ароматизаторы и технологически вспомогательные средства;				VeIGM-PT-T-41- 2018 программы проверки квалификации «Определение содержания пищевых добавок»		ТНПА, метод (методики) измерений, применяемые в лаборатории		Сухофрукты		Диоксид серы		Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)		Не менее 10	1-4 квартал 2025*		Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)		
М.12 – Безопасность пищевой и сельскохозяйствен ной продукции				VeIGM-PT-T-61 программы проверки квалификации «Определение показателей качества и безопасности пищевой и		ТНПА, метод (методики) измерений, применяемые в лаборатории		Масла растительные		Жирнокислотный состав		Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)		Не менее 10	1-4 квартал 2025*		Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)		

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении присвоенного значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	сельскохозяйствен ной продукции»	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйствен ной продукции		VeIGM-PT-T-61 программы проверки квалификации «Определение показателей качества и безопасности пищевой и сельскохозяйствен ной продукции»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Мед Масла растительные нерафинированные (мясо, копченые) рыба	Бенз(а)пирен	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	1-4 квартал 2025*	Количественн ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйствен ной продукции		VeIGM-PT-T-43- 2020 программы проверки квалификации «Определение содержания нипратов в	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Овощи	Нипраты	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	1-4 квартал 2025*	Количественн ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направляющих программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаемые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаемое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
<p>М.01– Молоко и молочная продукция; М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки; М.03– Рыба и рыбная продукция; М.04– Масложировая продукция, масляное сырье; М.05– Соковая и плодовоовощная продукция. Напитки; М.06– Зерно (семена) и продукция из зерновых, мукомольно-крупяная; М.07– Хлебобулочные и кондитерские изделия; М.08– Алкогольная продукция; М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода; М.12– Безопасность пищевой</p>		<p>плодовоовощной продукции, почве и воде» ВетГМ-РТ-Т-57-2022 программы проверки квалификации «Определение органолептических показателей»</p>	<p>ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории</p>	<p>Растворы</p>	<p>Вкус, запах</p>	<p>Процедура приготовления согласно п. 7.3 СТБ ISO 13528-2020</p>	<p>Не менее 10</p>	<p>1-4 квартал 2025*</p>	<p>Количество вые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4–9.6)</p>

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении присвоенного значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1> сельскохозяйствен ной продукции; М.1.6– Лекарственные средства, фармацевтическая продукция;	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.1.2– Безопасность пищевой и сельскохозяйствен ной продукции		Определение содержания микотоксинов (патулин) в пищевой продукции, сельскохозяйствен ном сырье, кормах и воде	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Плодовоовощная продукция	Патулин	Процедура приготовления согласно п. 7.3 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	1-4 квартал 2025*	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.1.2– Безопасность пищевой и сельскохозяйствен ной продукции М.3.2– Корма, комбикорма и комбикормовое сырье;		Определение содержания пестицидов в пищевой продукции, сельскохозяйствен ном сырье, кормах и воде	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Корма, комбикорма	ХОПы, 2,4 Д	сертифицированн ые значения, в соответствии с п.7.4 СТБ ISO 13528-2020, приведенные в сертификате на ТСО	Не менее 10	1-4 квартал 2025*	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.1.3– Радионуклиды и ионизирующие излучения	ТР ЕАЭС 044/2017 О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду	VeIGM-PT-T-1 Определение общей альфа- и бета-активности питьевой и минеральной воды питьевая вода	СТБ ISO 9696- 2020; СТБ ISO 9697-2016 и другие методики измерений, используемые участниками в повседневной практике	Вода питьевая; вода минеральная	Общая альфа- активность; общая бета-активность	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	1-2 квартал 2025 года	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.1.3– Радионуклиды и ионизирующие излучения	ТР ТС 021/2011 О безопасности пищевой продукции	VeIGM-PT-T-5 Определение активности радионуклидов в пищевом и	Методики измерений, используемые участниками в	Грибы или ягоды	Удельная активность радионуклида цезий- 137	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	3 квартал 2025 года	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO

Идентификация направляющих программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении присвоенного значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнени я	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения	ТР ТС 015/2011 О безопасности зерна	VeIGM-PT-T-5 Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйствен ном сырье и продукции	Методики измерений, используемые участниками в повседневной практике	Зерновые культуры	Удельная активность радионуклида цезий- 137	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	4 квартал 2025 года	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения	–	VeIGM-PT-T-7 Определение активности радионуклидов в строительных материалах, почве и других объектах окружающей среды	Методики измерений, используемые участниками в повседневной практике	Строительные материалы	Удельная эфрективная активность естественных радионуклидов	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	4 квартал 2025 года	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения	–	VeIGM-PT-T-39 Определение параметров ионизирующего излучения	Методики измерений, используемые участниками в повседневной практике	Источники альфа- излучения, бета- излучения	Плотность потока альфа-частиц с поверхности, плотность потока бета-частиц с поверхности	Результаты, полуценные в одной лаборатории, согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.5)	Не менее 5	1-2 квартал 2025 года	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения	–	VeIGM-PT-T-39 Определение параметров ионизирующего излучения	Методики измерений, используемые участниками в повседневной практике	Источники гамма- излучения	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	Результаты, полуценные в одной лаборатории, согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.5)	Не менее 5	1-2 квартал 2025 года	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.14– Продукция легкой промышленности, продукция для детей и подростков;	ТР ТС 008/2011 О безопасности игрушек	VeIGM-PT-T-38- 14-2022/2020 «Определение показателей качества и безопасности игрушек, упаковки,	ТНПА, Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Реальные образцы игрушки деревянной	– формальдегид в воздушной среде	согласованные значения в соответствии с п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	1 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.15- Парфюмерно- косметическая продукция	ТР ТС 009/2011 О безопасности парфюмерно- косметической продукции	VeIGM-PT-T-16- 2024 «Определение показателей качества и безопасности парфюмерно- косметической продукции»	ГОСТ 29188.3- 91 р.2 ГОСТ 29188.4- 91 ГОСТ ISO 279- 2014 ГОСТ 31677- 2012 ГОСТ ISO 280- 2014 ГОСТ 31679- 2012 п.6.4.2	Реальные образцы ПКП	– коллоидная стабильность (крем косметический); – массовая доля воды и летучих веществ (крем косметический); – плотность при температуре 20 0С (масло косметическое), – избыточное давление в аэрозольной упаковке при 20 0С (продукция в аэрозольной упаковке, в качестве пропеллента – сжиженный газ); – показатель преломления при температуре 20 0С (масло косметическое), ГОСТ ISO 280 – объемная доля этилового спирта (тоник с сохранением этилового спирта до 7%)	согласованные значения в соответствии с п.7.7 СТЬ ISO 13528-2020	Не менее 10	2 квартал 2025	Количественные показатели z (z') и/или ξ согласно СТЬ ISO 13528-2020 (шп. 9.4 – 9.6)
М.99-Иное	-	VeIGM-PT-T-70- 2020 Определение	Методы (методики)	Гель для стирки	– пенообразующая способность, мм;	На основании результатов	Не менее 10	2 квартал 2025	Количественные показатели

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении присвоенного значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнени я	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.16– Лекарственные средства, фармацевтическая продукция;		ВeiGM-PT-T-9 Определение показателей лекарственных средств	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Лекарственные средства (показатели в соответствии с ГФ РФ в зависимости от приобретенного образца)	показатели в соответствии с ГФ РФ в зависимости от приобретенного образца	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	1-4 квартал 2025*	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.17– Строительные материалы и изделия	-	ВeiGM-PT-T-19- 2019 «Определение параметров строительных материалов»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Растворы строительные	- подвижность - плотность - прочность при сжатии - вододерживающая способность - расслаиваемость - и др.	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	2 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.17– Строительные материалы и изделия	-	ВeiGM-PT-T-19- 2019 «Определение параметров строительных материалов»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Цемент	- тонкость помола - нормальная густота цементного теста - сроки схватывания - предел прочности при сжатии - предел прочности при изгибе	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	2-3 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.17– Строительные материалы и изделия	-	ВeiGM-PT-T-19- 2019 «Определение параметров строительных материалов»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Песок	- содержание пылевидных и глинистых частиц - модуль крупности - насыпная плотность - влажность - содержание глины в комках	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	3-4 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направляемых программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.17– Строительные материалы и изделия	-	ВеГИМ-РТ-Т- 19-2019 «Определение параметров строительных материалов»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Щебень	- гранулометрически й (зерновой состав) - содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы; - дробимость; - содержание пылевидных и глинистых частиц; - насыпная плотность; - зерновой состав щебня; - содержание глины в комках; - водопоглощение; - влажность; И др.	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	3-4 квартал 2025	Качественные показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы	-	ВеГИМ-РТ-Т- 21-2020 «Измерение толщины ультразвуковым методом»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Подготовленные образцы металла	толщина	приписанные значения полученные одной лабораторией (СТБ ISO 13528 - 2020, п. 7.5)	Не менее 10	3 квартал 2025	Количественные показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы	-	ВеГИМ-РТ-Т-37- 2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Образец сварного соединения металла (Стыковое соединение сегмент труб) Образец металла (пластина)	визуальный метод контроля: вид, координаты, глубину и протяженность дефекта	В соответствии с п.11.4.2.СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	1-2 квартал 2025	-
М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы	-	ВеГИМ-РТ-Т-37- 2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Образец сварного соединения металла (Стыковое соединение)	вихревой метод контроля: вид, координаты, размеры дефекта	В соответствии с п.11.4.2.СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	1 квартал 2025	-

Идентификация направляемая программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении принятого значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнени я	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы	-	ВеСГМ-РТ-Т-37- 2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Образец сварного соединения металла (Стыковое соединение)	- капиллярный метод контроля: размер индикаторного следа, координаты расположения индикаторного следа, тип обнаруженной индикации	В соответствии с п.11.4.2 СТП ISO 13528-2020	Не менее 10	1-2 квартал 2025	-
М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы	-	ВеСГМ-РТ-Т-37- 2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Образец сварного соединения металла (Стыковое соединение сегмент труб)	- магнитопорошковый метод контроля: обнаружение индикаций, координаты, координаты и конфигурацию и размеры индикаций	В соответствии с п.11.4.2 СТП ISO 13528-2020	Не менее 10	1-2 квартал 2025	-
М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы	-	ВеСГМ-РТ-Т-37- 2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Образец сварного соединения металла (Стыковое сварное соединение двух пластин)	радиографический метод контроля: вид, размер дефекта и его координаты вдоль шва	В соответствии с п.11.4.2 СТП ISO 13528-2020	Не менее 10	1 квартал 2025	-
М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы	-	ВеСГМ-РТ-Т-37- 2023 «Измерение механических свойств и дефектов	Методы (методики) измерений,	Подготовленные образцы металла	-твердость по Бринеллю; -твердость по Роквеллу;	согласованное значение, расчитанное на основании	Не менее 10	2-3 квартал 2025	Количественн ые показатели z (z') и/или ξ согласно

Идентификация направляющих программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении присвоенного значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3> металлов, сплавов и сварных соединений»	<4> применяемые в лаборатории	<5>	<6> -твёрдость по Викерсу	<7> полуценных участниками результатов, (СТБ ISO 13528 - 2020, п. 7.7);	<8>	<9>	<10> СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы	-	ВеGIM-PT-T-37- 2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Подготовленные образцы металла	Металлографические исследования (определение величины зерна)	согласованное значение, расчитанное на основании полуценных участниками результатов, (СТБ ISO 13528 - 2020, п. 7.7);	Не менее 10	1 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы	-	ВеGIM-PT-T-37- 2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Подготовленный образец металла (пластина)	Течисканне (пузырьковый метод)	согласованное значение, расчитанное на основании полуценных участниками результатов, (СТБ ISO 13528 - 2020, п. 7.7);	Не менее 10	3 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы	-	ВеGIM-PT-T-37- 2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Лестница (вертикальная, пожарная)	– проверка основных размеров: – ширина лестницы; – расстояние между ступенями лестницы; – ширина ступени лестницы; – высота ограждения лестницы; – визуальная проверка размеров, целостности конструкций и их креплений; – проверка качества сварных швов;	согласованное значение, расчитанное на основании полуценных участниками результатов, (СТБ ISO 13528 - 2020, п. 7.7);	Не менее 10	3-4 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направляющих программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаемые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаемое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
M.20- Неразрушающий контроль, металлы и сплавы	-	ВeiGM-PT-T-37-2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Специально-подготовленные металлические образцы	- проверка качества защитных покрытий; -испытание ступеньки лестницы на прочность; -испытание фрагмента ограждения крыши на прочность.	согласованное значение, рассчитанное на основании полученных участниками результатов, (СТБ ISO 13528 - 2020, п. 7.7);	Не менее 10	4 квартал 2025	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 9.4 – 9.6)
M.21- Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости	ТР ТС 013/2011 О требованиях к автомобилям у и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту	ВeiGM-PT-T-13-2019 Определение качественных показателей нефти и нефтепродуктов»	ТНПА, методы (методики) измерений, используемые участниками в повседневной практике	Нефть (товарная)	- плотность при 15 °С (20 °С) - массовая концентрация хлористых солей - массовая доля механических примесей (содержание механических примесей) - массовая доля серы (содержание серы) - массовая доля воды (содержание воды) - массовая доля органических хлоридов во фракции, выкипающей до температуры 204 °С	сертифицированы значения, в соответствии с п.7.4 СТБ ISO 13528-2020, приведенные в сертификате на ГСО	Не менее 5	1 квартал 2025 года	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 9.4 – 9.6)

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении принятого значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
M.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости	ТР ТС 013/2011 О требованиях к автомобильном у и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту	ВeiGM-PT-T-13- 2019 Определение качественных показателей нефти и нефтепродуктов»	ТНПА, методы (методики) измерений, используемые участниками в повседневной практике	Бензин	- плотность при 15 °С; - массовая доля серы; - концентрации фактических смол; - коррозия медной пластинки; - фракционный состав; - октановое число по исследовательскому методу; - октановое число по моторному методу; - и другие.	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	1-2 квартал 2025 года	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
M.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости	ТР ТС 013/2011 О требованиях к автомобильном у и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных	ВeiGM-PT-T-13- 2019 Определение качественных показателей нефти и нефтепродуктов»	ТНПА, методы (методики) измерений, используемые участниками в повседневной практике	мазут	- давление насыщенных паров - массовая доля серово водорода - массовая доля метил- и этилмеркаптанов - фракционный состав - массовая доля растворенных газов - массовая доля парафина	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	2-3 квартал 2025 года	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении принятого значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости	Двигателей и мазуту ТР ТС 013/2011 О требованиях к автомобильном у и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту	VeIGM-PT-T-13- 2019 Определение качественных показателей нефти и нефтепродуктов»	ТНПА, методы (методики) измерений, используемые участниками в повседневной практике	охлаждающая жидкость	- температура начала кристаллизации; - плотности при 20 °С; - водородного показателя; - и другие.	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	2-3 квартал 2025 года	Колличественн ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости	ТР ТС 013/2011 О требованиях к автомобильном у и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту	VeIGM-PT-T-13- 2019 Определение качественных показателей нефти и нефтепродуктов»	ТНПА, методы (методики) измерений, используемые участниками в повседневной практике	Масло моторное	- Массовая доля механических примесей; - вязкость кинематическая; - индекс вязкости; - температура застывания; - температура вспышки в открытом тигле; - щелочное число; - содержание воды; - цвет ЦНТ; - и другие.	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	3-4 квартал 2025	Колличественн ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости	ТР ТС 013/2011 О требованиях к автомобильном у и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для топливу для	VeIGM-PT-T-13- 2019 Определение качественных показателей нефти и нефтепродуктов»	ТНПА, методы (методики) измерений, используемые участниками в повседневной практике	Масло трансформаторное	- пробивное напряжение; - тангенс диэлектрических потерь; - содержание механических примесей;	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	3-4 квартал 2025	Колличественн ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направляющих программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении присвоенного значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
	реактивных двигателей и мазуту				- температура вспышки в закрытом тигле; -кинематическая вязкость; - содержание воды; - содержание водорастворимых кислот и щелочей; - стабильность против окисления; - и другие.				
М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости	-	VelGIM-PT-T-34- 2020 «Твердое топливо»	ТНПА, методы (методики) измерений, используемые участниками в повседневной практике	Твердое топливо	- зольность; - выщелачиваемая теплота сгорания; - массовая доля влаги; - и другие	Согласованное значение согласно СТБ ISO 13528-2020 (п. 7.7)	Не менее 10	4 квартал 2025 года	Количество показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости	ТР ЕАЭС 046/2018 О	VelGIM-PT-T-17- 2012 Определение качественных показателей газа (медленный кислород)	Методы (методики) измерений, применяемые	ГСО газовой смеси	-объемная доля кислорода, %.	Эталонный образец п. 7.4 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	1 квартал 2025	Количество показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528- 2020
М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости	ТР ЕАЭС 036/2016	VelGIM-PT-T-17- 2012 Определение качественных показателей газа	Методы (методики) измерений, применяемые	газ углеводородный сжиженный (реальный образец)	-определение углеводородного состава методом газовой хроматографии; -объемная доля жидкого остатка при 20 °С, %; - избыточное давление насыщенных паров	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	3 квартал 2025	Количество показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528- 2020

Идентификация направляющих программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении применяемого значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6> при температуре плюс 45 °С и минус 20 °С, МПа; – плотность при 15 °С, кг/м ³ ; – содержание свободной воды и шлеочи; – октановое число; – коррозионное воздействие на медь.	<7> Эталонный образец п. 7.4 СТБ ISO 13528- 2020	<8> Не менее 10	<9> 3 квартал 2025	<10> Качественные показатели z, z', z'' согласно СТБ ISO 13528- 2020
М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости	-	VeGIM-PT-T-17- 2012 Определение качественных показателей газа (газ природный)	Методы (методики) измерений, применяемые	ГСО газовой смеси	– Молярная доля метана, %; – Молярная доля этана, %; – Молярная доля пропана, %; – Молярная доля н-бутана, %; – Молярная доля и-бутана, %; – Молярная доля пентана, %; – Молярная доля н-пентана, %; – Молярная доля н-гексана, %; – Молярная доля диоксида углерода, %; – Молярная доля азота, %; – Молярная доля кислорода, %; – Объемная низшая теплота сгорания, МДж/м ³ .				

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении применяемого значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.25- Электрофизически измерения действующих электроустановок	-	VeIGM-PT-T-26- 2022 «Определение параметров безопасности электрических устройств и установок»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	1) Стенд для проведения электрофизически х измерений 2) Стенд для измерений параметров автоматических выключателей 3) Площадка для электрофизических измерений	– плотность при 20 °С, кг/м ³ ; – число Воббе (высшее) МДж/м ³ . 1) Испытание цепи «фаза-нуль»: сопротивление цепи «фаза-нуль»; Проверка работоспособности устройств защитного отключения: минимальный отключающий ток дифференциальный ток, время отключения устройств защитного отключения Сопротивление изоляции; Переходное сопротивление контактного соединения заземляющего проводника с оборудованием (проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами (наличие цепи)) 2) Время срабатывания. Тока срабатывания 3) Сопротивления заземляющего	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	2 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направляющих программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаемые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаемое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.25 – Электрофизически измерения действующих электроустановок	-	ВeiGM-PT-T-26-2022 «Определение параметров безопасности электрических устройств и установок»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	1) Стенд для проведения электрофизических измерений 2) Стенд для измерений параметров автоматических выключателей	1) Испытание цепи «фаза-нуль»: сопротивление цепи «фаза-нуль»; Проверка работоспособности устройств защитного отключения: минимальный отключающий ток, дифференциальный ток, время отключения устройства защитного отключения Сопротивление изоляции; Переходное сопротивление контактного соединения заземляющего проводника с оборудованием (проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами (наличие цепи))	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	4 квартал 2025	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (шт. 9.4 – 9.6)

Идентификация направляющих программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаемые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаемое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.25– Электрофизически измерения действующих электроустановок	-	ВeiGM-PT-T-26-2022 «Определение параметров безопасности электрических устройств и установок»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Силовые кабельные линии	2) Время срабатывания. Тока срабатывания	На основании результатов испытаний участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	3 квартал 2025	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.25– Электрофизически измерения действующих электроустановок	-	ВeiGM-PT-T-75-2023 «Испытания средств защиты, используемых в электроустановках»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Средства защиты (перчатки электроизолирующие, УНН, УВН, штанга, гагоши, клещи, отвертка)	Ток утечки. Проверка напряжения и/или индукции; проверка схемы повышенным испытательным напряжением; измерение тока, протекающего через указатель при наибольшем рабочем напряжении; испытание электрической прочности изоляции	На основании результатов испытаний участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	1 квартал 2025	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.25– Электрофизически измерения действующих электроустановок	-	ВeiGM-PT-T-26-2022 «Определение параметров безопасности электрических устройств и установок»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Силовой трансформатор	Проверка коэффициента трансформации; Проверка группы соединения обмоток; Проверка потерь и напряжения короткого замыкания; Проверка потерь и тока холостого хода; Сопротивления обмоток постоянному току;	На основании результатов испытаний участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	3 квартал 2025	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Идентификация направляющих программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаемые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаемое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.27 – Охрана окружающей среды	–	VeIGM-PT-T-24-2019 «Определение содержания химических веществ в сточной воде»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Модельные растворы	- фенол - формальдегид Тангенс угла диэлектрических потерь	Процедура приготовления согласно п. 7.3 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	1 квартал 2025	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.27 – Охрана окружающей среды	–	VeIGM-PT-T-24-2019 «Определение содержания химических веществ в сточной воде»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Смоделированный объект отбора пробы	-растворенный хлорид кислород	Процедура приготовления согласно п. 7.3 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	2 квартал 2025	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.27 – Охрана окружающей среды	-	VeIGM-PT-T-24-2019 «Определение содержания	ТНПА, методы (методики) измерений,	Модельные растворы воды	-хлорид-ион -фосфат-ион -нитрит-ион -нитрат-ион	Процедура приготовления согласно п. 7.3	Не менее 10	2-3 квартал 2024	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно

Идентификация направления программ проверки квалификации	<1>	<2>	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	<3>	Предполагаем ые методики (методы) измерений	<4>	Объект/образец для проверки квалификации	<5>	Измеряемые величины	<6>	Информация об установлении присвоенного значения	<7>	Предполагаем ое количество участников	<8>	Срок выполнения	<9>	Критерии оценки результатов	<10>
			химических веществ в сточной воде»	ВeiGM-PT-T-24- 2019 «Определение содержания химических веществ в сточной воде»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Модельные растворы	- сульфат-ион - аммоний-ион - щелочность	СТЬ ISO 13528- 2020	Не менее 10	2-3 квартал 2025	СТЬ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)					СТЬ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)		
М.27– Охрана окружающей среды	-		ВeiGM-PT-T-53- 2018 Определение показателей почвы»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Модельный раствор	- хлориды; - сульфаты	процедура приотвоянения согласно п. 7.3 СТЬ ISO 13528- 2020	Не менее 10	4 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТЬ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)								
М.28– Охрана труда, испытания и другие физические факторы	-		ВeiGM-PT-T-33- 17-2024/2019 «Измерение уровней физических факторов на рабочих местах»	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Рабочее место	виброперемещение, виброускорение	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТЬ ISO 13528- 2020	Не менее 10	1 квартал 2025	Количество ые показатели z (z') и/или ξ согласно СТЬ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)								
М.28– Охрана труда, испытания и другие физические факторы	-		ВeiGM-PT-T-36- 2022 Аэродинамические испытания вентиляционных систем зданий и сооружений	ГОСТ 12.3.018- 78	Аэродинамический стенд	-Скорость воздушного потока. -Расход воздуха. -Статическое и динамическое давление	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТЬ ISO 13528- 2020	Не менее 10	4 квартал 2025	Количество ые показатели z, z', ξ согласно СТЬ ISO 13528- 2020								
М.28– Охрана труда, испытания и другие физические факторы	-		ВeiGM-PT-T-36- 2022 Аэродинамические испытания вентиляционных систем зданий и сооружений	СТЬ 17.08.05- 02 СТЬ 17.08.05- 03 СТЬ 17.08.05- 01	Аэродинамический стенд	Скорость воздушного потока. -Расход воздуха. -Статическое и динамическое давление -температура -влажность	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТЬ ISO 13528- 2020	Не менее 10	4 квартал 2025	Количество ые показатели z, z', ξ согласно СТЬ ISO 13528- 2020								

Идентификация направляемых программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы	<2>	VeIGM-PT-T-36- 2022 Аэродинамические испытания вентиляционных систем зданий и сооружений (ПДЗ)	НПБ 23-2010	Специально подготовленное помещение	–средняя скорость движения воздуха в дымовом капане, м/с; –средняя скорость движения воздуха в дымовом проеме, м/с; –расход воздуха, удаленного через дымовые клапаны, м ³ /ч; –перепад давления на закрытых дверях путей эвакуации, Па; – избыточное давления в шахтах лифтов, Па.	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	4 квартал 2025	Колличественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528- 2020
М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы	-	VeIGM-PT-T-33- 2019 Измерение уровней физических факторов на рабочих местах	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Специально подготовленное рабочее место	-параметры шума -средняя освещенность, -температура воздуха, -относительная влажность воздуха - скорость движения воздуха; -электромагнитные поля - электростатические поля - измерение ультрафиолетового излучения	Эталонный (референтный) образец п. 7.4 СТБ ISO 13528- 2020 На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	3 квартал 2025	Колличественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528- 2020
М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы	-	VeIGM-PT-T-33- 2019 Измерение уровней физических факторов на рабочих местах	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Контрольный образец	-пыль	На основании результатов участников согласно п. 7.7 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	3 квартал 2025	Колличественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528- 2020

Идентификация направления программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении применяемого значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы	<2>	VelGIM-PT-T-25- 2019 Определение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	ГСО газовой смеси	- концентрация азота (II) диоксида, NO ₂ ; - концентрация углерода (II) оксида, СО; - концентрация аммиака, NH ₃ ; - концентрация серы (IV) диоксида, SO ₂ ; - концентрация сероводорода, H ₂ S	Эталонный образец п. 7.4 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	1 квартал 2025	Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528- 2020
М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы	-	VelGIM-PT-T-25- 2019 Определение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Моделный раствор	- концентрация формальдегида, мг/м ³ ; - концентрация фенола, мг/м ³ ; - концентрация серной кислоты, мг/м ³ ; - концентрация аммиака (пересчет через ион-аммония), мг/м ³ ; - концентрация уксусной кислоты, мг/м ³ ; - концентрация свинца, мг/м ³ ; - концентрация марганца, мг/м ³	Процедура приготовления согласно п. 7.3	Не менее 10	2 квартал 2025	Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528- 2020
М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы	-	VelGIM-PT-T-27- 2019 Определение содержания вредных веществ в воздухе промышленных выбросов	МВИ.МН 1003-	ГСО газовой смеси	- концентрация азота (II) оксида, NO; - концентрация азота (IV) оксида, NO ₂ ; - концентрация углерода (II) оксида, СО; - концентрация серы (IV) оксида, SO ₂ ; - концентрация кислорода, O ₂	Эталонный образец п. 7.4 СТБ ISO 13528- 2020	Не менее 10	4 квартал 2025	Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528- 2020

Идентификация направляющих программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаемые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении приписанного значения	Предполагаемое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	<3>	<4>	<5>	<6>	<7>	<8>	<9>	<10>
М.31 - Фасованные товары	ТР 2010/004/ВУ Фасованные товары в упаковке. Требования к количеству товара и маркировке	VelGIM-PT-T-73-2021 «Товары фасованные»	СТБ 8020, СТБ 8035	Пакет заданий (интерпретационная программа)	<ul style="list-style-type: none"> – принять решение о виде контроля (оплottedной или выборочный); – принять решение об используемом методе контроля (разрушающие или неразрушающие испытания); – принять решение об используемом плане контроля; – определить объем выборки; – определить (расчитать) действительное количество товара; – определить (расчитать) среднее содержимое партии; – провести проверку соблюдения предела допусковых отрицательных отклонений содержимого упаковочной единицы от номинальной массы; – сделать выводы о возможности приемки партии фасованных товаров. 	согласно п. 11.3 СТБ ISO 13528-2020	Не менее 10	2 квартал 2025	Количество показателей z (z') и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.29 – Полимерная продукция	-	VelGIM-PT-T-47-2015 Определение физико-химических показателей	Методы (методики) измерений, применяемые	Пленка полиэтиленовой	<ul style="list-style-type: none"> -прочность при растяжении и относительное удлинение 	На основании результатов участников согласно п. 7.7	Не менее 10	2 квартал 2025	Количество показателей z , z' , ξ согласно СТБ

Идентификация направлений программ проверки квалификации	Наименование и номер ТР	Обозначение и наименование программы проверки квалификации	Предполагаем ые методики (методы) измерений	Объект/образец для проверки квалификации	Измеряемые величины	Информация об установлении принятого значения	Предполагаем ое количество участников	Срок выполнения	Критерии оценки результатов
<1>	<2>	полимержной продукции	<4>	<5>	<6> продольном направлении; -прочность при растяжении и относительное удлинение в поперечном направлении; -отклонение от номинальной толщины пленки; -прочность сварного шва	<7> СТБ ISO 13528- 2020	<8> Не менее 10	<9> 1-4 квартал 2025 (Конкретный фрок реализации программы бюджет объявлен дополнитель но)	<10> ISO 13528- 2020 Количество ые показатели z (z) и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)
М.32 – Корма, комбикорма и комбикормовое сырье	-	BelGIM-PT-T-32- 2020 программы проверки квалификации «Определение показателей качества и безопасности кормов»	ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории	Корма, комбикорма	Физико-химические показатели	Бюджет определено перед началом тура	Не менее 10	1-4 квартал 2025 (Конкретный фрок реализации программы бюджет объявлен дополнитель но)	Количество ые показатели z (z) и/или ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 (пп. 9.4 – 9.6)

Заместитель директора БелГИМ –
Заместитель руководителя Провайдера
Начальник НИО МЛС БелГИМ –
Руководитель по качеству Провайдера

Т.Э. Якусевич
В.Р. Мовламов

