

**Сводный план
реализации программ проверки квалификации (межлабораторных сличений)
Провайдеров проверки квалификации Республики Беларусь на 2026 год**

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| <p>Научно-исследовательский отдел межлабораторных сличений Республиканского унитарного предприятия «Белорусский государственный институт метрологии» - БелГИМ</p> <p>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</p> | | | | | | | | | |
| 1. | М.01- Молоко и молочная продукция | BelGIM-PT-T-61 Определение показателей безопасности в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах» | молоко сырое | - количество соматических клеток в 1см ³ ; - КМАФАнМ | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ согласно ГОСТ ISO 13528-2020 (пп. 9.4-9.6) | не менее 10 | 1 |
| 2. | М.01 – Молоко и молочная продукция | BelGIM-PT-T-45 Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов | Молоко и молочная продукция (пакет заданий) | Отбор образцов молока и молочной продукции (интерпретационная программа) | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |
| 3. | М.01 – Молоко и молочная продукция | BelGIM-PT-T-45 Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов | Реальный образец масла сливочного | - кислотность плазмы - кислотность жировой фазы - термоустойчивость | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |
| 4. | М.01– Молоко и молочная продукция; М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки; М.03– Рыба и рыбная | BelGIM-PT-T-57-2025 «Определение органолептических показателей» | Модельные растворы | Вкус, запах | ГОСТ ISO 10399 | Процедура приготовления согласно ГОСТ ISO 13528 (п. 11.3) | ГОСТ ISO 13528-2024 (п. 11) | не менее 10 | 1-2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | продукция; М.04– Масложировая продукция, масличное сырье; М.05– Соковая и плодоовощная продукция. Напитки; М.06– Зерно (семена) и продукции из зерновых, мукомольно-крупяная; М.07– Хлебобулочные и кондитерские изделия; М.08– Алкогольная продукция; М.09– Питиевая вода, дистиллированная и очищенная вода; М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции; | | | | | | | | |
| 5. | М.01- Молоко и молочная продукция | BelGIM-PT-T-45 Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов | Молоко (контрольный (референтный) образец) и реальный образец молока | - жир; - белок; - сухое вещество; - мочевины; - лактоза; -точка замерзания | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Сертифицированные значения (п.7.4 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2 |
| 6. | М.01 – Молоко и молочная продукция | BelGIM-PT-T-45 Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов | Образец молочного продукта с приписанным значением | - фосфатаза - пероксидаза | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2-3 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 7. | М.01 – Молоко и молочная продукция | BelGIM-PT-T-45 Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов | Реальный образец кефира | - условная вязкость - сухой обезжиренный остаток - жир - сухие вещества | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |
| 8. | М.01 – Молоко и молочная продукция | BelGIM-PT-T-45 Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов | Йогурт, сырки творожные | - титруемая кислотность -массовая доля сахара | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3-4 |
| 9. | М.01– Молоко и молочная продукция; | BelGIM-PT-T-57-2025 «Определение органолептических показателей» | Реальный образец молока | Вкус, запах | ГОСТ 28283 | Процедура приготовления согласно ГОСТ ISO 13528 (п. 11.3) | ГОСТ ISO 13528 (п. 11) | не менее 10 | 3-4 |
| 10. | М.01- Молоко и молочная продукция | BelGIM-PT-T-61 Определение показателей безопасности в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах» | Молоко сырое | - количество соматических клеток в 1см3; - КМАФАнМ | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4 |
| 11. | М.01 – Молоко и молочная продукция | BelGIM-PT-T-45 Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов | Сыры творожные мягкие | Массовая доля соли | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4 |
| 12. | М.01 – Молоко и молочная продукция М.12 – Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | BelGIM-PT-T-51 Определение содержания антибиотиков в пищевых продуктах» | Антибиотики в молоке (качественные и количественные методы) | - тетрациклин - хлорамфеникол -стрептомицин - пенициллин | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4 |
| 13. | М.01 – Молоко и молочная продукция | BelGIM-PT-T-45 Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов | Молоко сырое | Небелковый азот, истинный белок (расчетный метод) | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1-4* |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 14. | М.02– Мясо и мясная продукция | BelGIM-PT-T-57-2025 «Определение органолептических показателей» | Реальный образец мясной продукции | Вкус, запах | ГОСТ 9959 | Процедура приготовления согласно ГОСТ ISO 13528 (п. 11.3) | ГОСТ ISO 13528 (п. 11) | не менее 10 | 3-4 |
| 15. | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | BelGIM-PT-T-29 Определение физико-химических показателей мясной продукции | Колбасные изделия | - нитрит - массовая доля крахмала - массовая доля фосфора | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3-4 |
| 16. | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | BelGIM-PT-T-29 Определение физико-химических показателей мясной продукции | Колбасные изделия | - массовая доля жира - массовая доля влаги - массовая доля белка - хлорид натрия | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3-4 |
| 17. | М.06– Зерно (семена) и продукции из зерновых, мукомольно-крупяная или иная пищевая продукция | BelGIM-PT-T-32 Определение показателей качества и безопасности кормов | Комбикорм (контрольный (референтный) образец) | - свинец - кадмий - мышьяк - ртуть и/или др. | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Сертифицированные значения (п.7.4 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4 |
| 18. | М.08– Алкогольная продукция | BelGIM-PT-T-23-2012 Определение физико-химических показателей алкогольной продукции | Пиво (реальный образец) | - цвет - высота пены - пеностойкость - содержание двуокси углерода | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2-3 |
| 19. | М.08– Алкогольная продукция | BelGIM-PT-T-23-2012 Определение физико-химических показателей алкогольной продукции | Вино (реальный образец) | - массовая концентрация триацетина - массовая концентрация железа - массовая концентрация сахаров в пересчете на инвертный - и др. | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3-4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении присвоенного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 20. | М.08– Алкогольная продукция | BelGIM-PT-T-23-2012 Определение физико-химических показателей алкогольной продукции | Спирт (реальный образец) | - объемная доля этилового спирта - массовая концентрация уксусного альдегида в пересчете на безводный спирт - массовая концентрация сивушного масла в пересчете на безводный спирт - массовая концентрация сложных эфиров, в пересчете на безводный спирт - объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4* |
| 21. | М.08– Алкогольная продукция | BelGIM-PT-T-23-2012 Определение физико-химических показателей алкогольной продукции | Спирт (реальный образец) | – проба на чистоту с серной кислотой; – проба на окисляемость при 20 °С, – массовая концентрация свободных кислот (без CO ₂) в пересчете на безводный спирт; – наличие фурфурола | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4* |
| 22. | М.09- Питиевая вода, дистиллированная и очищенная вода | BelGIM-PT-T-14 Определение показателей воды питьевой | Модельные растворы | нефтепродукты, фториды, цианиды | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |
| 23. | М.09– Питиевая вода, дистиллированная и очищенная вода; | BelGIM-PT-T-57-2025 «Определение органолептических показателей» | Вода, модельные растворы | Вкус, запах | ГОСТ 3351 | Процедура приготовления согласно ГОСТ ISO 13528 (п. | ГОСТ ISO 13528 (п. 11) | не менее 10 | 1-2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | 11.3) | | | |
| 24. | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | BelGIM-PT-T-52 Определение показателей воды дистиллированной (очищенной) | Модельные растворы | - цинк - свинец - медь - кальций - железо - алюминий | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2-3 |
| 25. | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | BelGIM-PT-T-52 Определение показателей воды дистиллированной (очищенной) | Модельные растворы | - хлориды - сульфаты - нитраты - аммиак и аммонийные соли - остаток после выпаривания и/или др. | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2-3 |
| 26. | М.11– Электромагнитная совместимость | BelGIM-PT-T-3-2022 «Электромагнитная совместимость технических средств» | Генератор электромагнитного шума CNE V+ | Напряженность электрического поля в диапазоне частот от 30 МГц до 3 ГГц | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Результаты, полученные одной лабораторией (п.7.5 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 5 | 2-3 |
| 27. | М.11– Электромагнитная совместимость | BelGIM-PT-T-3-2022 «Электромагнитная совместимость технических средств» | Электрическое и электронное оборудование измерительное, коммуникационное, медицинское, бытовое, промышленное | Помехоэмиссия. Помехоустойчивость | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 5 | 3-4 |
| 28. | М.12 – Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | BelGIM-PT-T-43 Определение содержания нитратов в плодоовощной продукции, почве и воде | Овощи | Нитраты | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1-4 |
| 29. | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции М.32– Корма, комбикорма и комбикормовое | Определение содержания пестицидов в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье, кормах и воде | Корма, комбикорма | ХОПы, 2,4 Д | Методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4* |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | сырье; | | | | | | | | |
| 30. | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | Определение содержания микотоксинов (патулин) в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье, кормах и воде | Флодоовощная продукция | Патулин | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3-4 |
| 31. | М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения | BelGIM-PT-T-39 Определение параметров ионизирующего излучения | Источники альфа-излучения, источники бета-излучения | Плотность потока альфа-частиц с поверхности, плотность потока бета-частиц с поверхности | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Результаты, полученные одной лабораторией (п.7.5 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | Не менее 5 | 3 |
| 32. | М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения | BelGIM-PT-T-39 Определение параметров ионизирующего излучения | Источники гамма-излучения | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Результаты, полученные одной лабораторией (п.7.5 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | Не менее 5 | 3 |
| 33. | М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения | BelGIM-PT-T-7-2025 Определение активности радионуклидов в строительных материалах, почве и других объектах окружающей среды | Строительные материалы | удельная эффективная активность естественных радионуклидов | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4 |
| 34. | М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения | BelGIM-PT-T-39-2025 Определение параметров ионизирующего излучения | Источники гамма-излучения | мощность амбиентного эквивалента дозы гамма излучения | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4 |
| 35. | М.16– Лекарственные средства, фармацевтическая продукция | BelGIM-PT-T-9-2025 Определение показателей лекарственных средств | Порошок | pH | ГФ РБ II / ФЕАЭС | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1-3 |
| 36. | М.16– Лекарственные средства, фармацевтическая продукция | BelGIM-PT-T-9-2025 Определение показателей лекарственных средств | Порошок | Вязкость Тяжелые металлы (метод D) | ГФ РБ II | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1-3 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 37. | М.16– Лекарственные средства, фармацевтическая продукция | BelGIM-PT-T-9-2025 Определение показателей лекарственных средств | Порошок | Сульфатная зола Растворимость | ГФ РБ II / ФЕАЭС | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1-3 |
| 38. | М.16– Лекарственные средства, фармацевтическая продукция | BelGIM-PT-T-9-2025 Определение показателей лекарственных средств | Порошок | Оптическое вращение Бактериальные эндотоксины | ГФ РБ II / ФЕАЭС | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2-3 |
| 39. | М.16– Лекарственные средства, фармацевтическая продукция | BelGIM-PT-T-9-2025 Определение показателей лекарственных средств | Раствор для инъекций | Стерильность | ГФ РБ II / ФЕАЭС | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |
| 40. | М.16– Лекарственные средства, фармацевтическая продукция | BelGIM-PT-T-9-2025 Определение показателей лекарственных средств | Раствор для инъекций | Количественное определение (жидкостная хроматография) | ГФ РБ II / ФЕАЭС | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |
| 41. | М.16– Лекарственные средства, фармацевтическая продукция | BelGIM-PT-T-9-2025 Определение показателей лекарственных средств | Масло | Кислотное число Йодное число Число омыления | ГФ РБ II / ФЕАЭС | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3-4 |
| 42. | М.16– Лекарственные средства, фармацевтическая продукция | BelGIM-PT-T-9-2025 Определение показателей лекарственных средств | Масло | Гидроксильное число Общая зола | ГФ РБ II / ФЕАЭС | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3-4 |
| 43. | М.16– Лекарственные средства, фармацевтическая продукция | BelGIM-PT-T-9-2025 Определение показателей лекарственных средств | Таблетки | Прочность таблеток без оболочки на истирание Прочность таблеток на сжатие | ГФ РБ II / ФЕАЭС | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4 |
| 44. | М.17– | BelGIM-PT-T-19-2019 | Щебень | -содержание зерен | Методики (методы) измерений, | Согласованные | Количественные | не менее 10 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Строительные материалы и изделия | «Определение параметров строительных материалов» | | пластинчатой (лещадной) и игловатой формы; - дробимость; - содержание пылевидных и глинистых частиц; - насыпная плотность; - зерновой состав щебня; - содержание глины в комках; - водопоглощение; - влажность; И др. | применяемые в лаборатории | значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | | |
| 45. | М.17– Строительные материалы и изделия | BelGIM-PT-T-19-2019 «Определение параметров строительных материалов» | Цемент | - тонкость помола - нормальная густота цементного теста - сроки схватывания - предел прочности при сжатии - предел прочности при изгибе | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2 |
| 46. | М.17– Строительные материалы и изделия | BelGIM-PT-T-19-2019 «Определение параметров строительных материалов» | Асфальтобетон | - водонасыщение асфальтобетона, - набухание асфальтобетона, - предел прочности асфальтобетона при сжатии, - предел прочности при растяжении при расколе при температуре 0 °С | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2 |
| 47. | М.17– Строительные материалы и изделия | BelGIM-PT-T-19-2019 «Определение параметров строительных материалов» | Битум | - глубина проникания иглы (пенетрация), - температура размягчения по кольцу и шару | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 48. | М.17– Строительные материалы и изделия | BelGIM-PT-T-19-2019 «Определение параметров строительных материалов» | Лакокрасочный материал | - массовая доля нелетучих веществ - адгезия пленки (покрытия) - укрывистость - жизнеспособность - условная вязкость - координаты цветности - прочность покрытия при ударе - толщина покрытия | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2-3 |
| 49. | М.17– Строительные материалы и изделия | BelGIM-PT-T-19-2019 «Определение параметров строительных материалов» | Бетон | - прочность на сжатие, - прочность на растяжение при изгибе, - средняя плотность, и др. | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |
| 50. | М.17– Строительные материалы и изделия | BelGIM-PT-T-19-2019 «Определение параметров строительных материалов» | Смеси бетонные | - расслаиваемость, - истираемость, - подвижность, - средняя плотность, И др. | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |
| 51. | М.17– Строительные материалы и изделия | BelGIM-PT-T-19-2019 «Определение параметров строительных материалов» | Арматура | - временное сопротивление разрыву, - относительное удлинение - предел текучести | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3-4 |
| 52. | М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы | BelGIM-PT-T-37-2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Контрольные образцы металла | металлографический контроль (макроисследования) | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 (а, с и d) ГОСТ ISO 13528-2024) | ГОСТ ISO 13528-2024 (п. 11.4) | не менее 10 | 1 |
| 53. | М.20– | BelGIM-PT-T-37-2023 | Специально- | Спектральный | Методики (методы) измерений, | Согласованные | Количественные | не менее 10 | 1-2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | Неразрушающий контроль, металлы и сплавы | «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | подготовленные образцы металла | анализ | применяемые в лаборатории | значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | | |
| 54. | М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы | BelGIM-PT-T-37-2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Образец сварного соединения металла (Стыковое соединение сегмент труб) | визуальный метод контроля: вид, координаты, глубину и протяженность дефекта | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 (а, с и d) ГОСТ ISO 13528-2024) | ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1-2 |
| 55. | М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы | BelGIM-PT-T-37-2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Образец металла (пластина) | визуальный метод контроля: вид, координаты, глубину и протяженность дефекта | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 (а, с и d) ГОСТ ISO 13528-2024) | ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1-2 |
| 56. | М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы | BelGIM-PT-T-37-2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Образец сварного соединения металла (Стыковое соединение) | вихретоковый метод контроля: вид, координаты, размеры дефекта | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1-2 |
| 57. | М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы | BelGIM-PT-T-37-2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Образец сварного соединения металла (Стыковое соединение) | - капиллярный метод контроля: размер индикаторного следа, координаты расположения индикаторного следа, тип обнаруженной индикации - магнитопорошковый метод контроля: обнаружение индикаций, координаты, конфигурацию и размеры индикаций | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1-2 |
| 58. | М.20– Неразрушающий | BelGIM-PT-T-37-2023 «Измерение механических | Образец сварного соединения | ультразвуковой метод контроля | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по | Количественные показатели $z(z')$ | не менее 10 | 1-2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | контроль, металлы и сплавы | свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | металла (Стыковое соединение сегмент труб) | обнаружение дефектов, координаты и условные размеры обнаруженных дефектов | | результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024). Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 (а, с и d) ГОСТ ISO 13528-2024) | и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | | |
| 59. | М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы | BelGIM-PT-T-37-2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Образец сварного соединения металла (Стыковое сварное соединение двух пластин) | радиографический метод контроля: вид, размер дефекта и его координаты вдоль шва | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 (а, с и d) ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) ГОСТ ISO 13528-2024 (п. 11.4) | не менее 10 | 1-2 |
| 60. | М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы | BelGIM-PT-T-37-2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Специально-подготовленные металлические образцы | - изгиб - растяжение - и др. | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 (а, с и d) ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) ГОСТ ISO 13528-2024 (п. 11.4) | не менее 10 | 1-2 |
| 61. | М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы | BelGIM-PT-T-21-2020 «Измерение толщины ультразвуковым методом» | Специально-подготовленные образцы металла | толщина | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2 |
| 62. | М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы | BelGIM-PT-T-37-2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Специально-подготовленные образцы металла | -твердость по Бринеллю; -твердость по Роквеллу; -твердость по Викерсу | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2-3 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установленном приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 63. | М.20– Неразрушающий контроль, металлы и сплавы | BelGIM-PT-T-37-2023 «Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Специально-подготовленные образцы металла | металлографический контроль (определение величины зерна) | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 (а, с и d) ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) ГОСТ ISO 13528-2024 (п. 11.4) | не менее 10 | 2-3 |
| 64. | М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости | BelGIM-PT-T-13-2019 Определение качественных показателей нефти и нефтепродуктов» | Дизельное топливо | Массовая доля полициклических ароматических углеводородов | ГОСТ EN 12916-2017 | Сертифицированные значения (п.7.4 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | 4 | 1 |
| 65. | М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости | BelGIM-PT-T-13-2019 Определение качественных показателей нефти и нефтепродуктов» | Масло трансформаторное | - пробивное напряжение; - тангенс угла диэлектрических потерь; - содержание механических примесей; - температура вспышки в закрытом тигле; - кинематическая вязкость; - содержание воды; - содержание водорастворимых кислот и щелочей; - стабильность против окисления; - и другие. | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2 |
| 66. | М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости | BelGIM-PT-T-13-2019 Определение качественных показателей нефти и нефтепродуктов» | Твердое топливо | - зольность; - высшая теплота сгорания; - массовая доля влаги; - и другие | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2-3 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 67. | М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости | BelGIM-PT-T-17-2012 Определение качественных показателей газа (медицинский кислород) | СО газовой смеси | - объемная доля кислорода, %. | Методы (методики) измерений, применяемые | Сертифицированные значения (п.7.4 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |
| 68. | М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости | BelGIM-PT-T-17-2012 Определение качественных показателей газа (газ природный) | СО газовой смеси | – молярная доля метана, %; – молярная доля этана, %; – молярная доля пропана, %; – молярная доля и-бутана, %; – молярная доля н-бутана, %; – молярная доля и-пентана, %; – молярная доля н-пентана, %; – молярная доля нео-пентана, %; – молярная доля н-гексана, %; – молярная доля диоксида углерода, %; – молярная доля азота, %; – молярная доля кислорода, %; – объемная низшая теплота сгорания, МДж/м ³ ; – плотность при 20 °С, кг/м ³ ; – число Воббе (высшее), МДж/м ³ . | Методы (методики) измерений, применяемые | Сертифицированные значения (п.7.4 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |
| 69. | М.21– Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости | BelGIM-PT-T-17-2012 Определение качественных показателей газа (газ углеводородный сжиженный) | газ углеводородный сжиженный (реальный образец) | -определение углеводородного состава методом газовой хроматографии; | Методы (методики) измерений, применяемые | Сертифицированные значения (п.7.4 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приспанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | <ul style="list-style-type: none"> -объемная доля жидкого остатка при 20 °С, %; -избыточное давление насыщенных паров при температуре плюс 45 °С и минус 20 °С, МПа; -плотность при 15 °С, кг/м3; -содержание свободной воды и щелочи; -октановое число; -коррозионное воздействие на медь. | | | | | |
| 70. | М.22– Безопасность изделий, машин и оборудования | BelGIM-PT-T-46-2020 «Безопасность низковольтного оборудования» | Электрическое и электронное оборудование | <ul style="list-style-type: none"> - потребляемая мощность и ток; - нагрев; - ток утечки и электрическая прочность; - остаточное напряжение; - сопротивление заземления; - теплостойкость; - огнестойкость - трекинговость - степень защиты оболочек; - сечение проводов | Методы (методики) измерений, применяемые | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 6 | 1-2 |
| 71. | М.22– Безопасность изделий, машин и оборудования | BelGIM-PT-T-46-2020 «Безопасность низковольтного оборудования» | Оборудование контрольно-измерительное или лабораторное | Измерение дозы фликера | Методы (методики) измерений, применяемые | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 6 | 1-2 |
| 72. | М.22– Безопасность изделий, машин и оборудования | BelGIM-PT-T-46-2020 «Безопасность низковольтного оборудования» | Духовки, панели конфорочные варочные и воздухоочистител | Энергетическая эффективность | Методы определения энергетической эффективности (СТБ 2269-2012, СТБ 2477-2020 и др) | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ | не менее 6 | 3-4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приспанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | и для кухонь бытовые | | | ГОСТ ISO 13528-2024) | ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | | |
| 73. | М.25– Электрофизическое измерения действующих электроустановок | VelGIM-PT-T-26-2022 «Определение параметров безопасности электрических устройств и установок» | Стенд для проведения электрофизических измерений | Испытание цепи «фаза-нуль»: сопротивление цепи «фаза-нуль»; Проверка работоспособности устройств защитного отключения: минимальный отключающийся 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)) | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | Не менее 10 | 1 |
| 74. | М.25– Электрофизическое измерения действующих электроустановок | VelGIM-PT-T-26-2022 «Определение параметров безопасности электрических устройств и установок» | Стенд для измерений параметров автоматических выключателей | Время срабатывания. Тока срабатывания | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | Не менее 10 | 1 |
| 75. | М.25– Электрофизическое измерения действующих | VelGIM-PT-T-26-2022 «Определение параметров безопасности электрических устройств и установок» | Площадка для электрофизических измерений | Сопротивления заземляющего устройства (измерение | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ | Не менее 10 | 2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приспанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | электроустановок | | | сопротивления заземляющего устройства с учетом поправочного коэффициента); Удельное сопротивление грунта | | ГОСТ ISO 13528-2024) | ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | | |
| 76. | М.25– Электрофизическое измерения действующих электроустановок | BelGIM-PT-T-75-2023 «Испытания средств защиты, используемых в электроустановках» | Средства защиты (перчатки электроизолирующие, УНН, УВН, штанга, галоши, клещи, отвертка) | Ток утечки. Проверка напряжения индикации; проверка схемы повышенным испытательным напряжением; измерение тока, протекающего через указатель при наибольшем рабочем напряжении; испытание электрической прочности изоляции | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2-3 |
| 77. | М.25– Электрофизическое измерения действующих электроустановок | BelGIM-PT-T-26-2022 «Определение параметров безопасности электрических устройств и установок» | Стенд для проведения электрофизических измерений | Испытание цепи «фаза-нуль»: сопротивление цепи «фаза-нуль»; Проверка работоспособности устройств защитного отключения: минимальный отключающийся дифференциальный ток, время отключения устройств защитного отключения Сопротивление изоляции; | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | Не менее 10 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | Переходное сопротивление контактного соединения заземляющего проводника с оборудованием (проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами (наличие цепи)) | | | | | |
| 78. | М.25– Электрофизические измерения действующих электроустановок | BelGIM-PT-T-26-2022 «Определение параметров безопасности электрических устройств и установок» | Стенд для измерений параметров автоматических выключателей | Время срабатывания. Тока срабатывания | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | Не менее 10 | 4 |
| 79. | М.26– Оптоволокно и кабели | Измерение характеристик оптического волокна | Оптический стенд | Оптическая длина. Затухание катушки ОВ. Коэффициент затухания катушки, оптической длины двух ОВ в составе распределительной (абонентской) пассивной оптической сети. Затухание на неразъемных соединениях, величины потерь на вводе оптической мощности в оптический кабель | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |
| 80. | М.26– Оптоволокно и кабели | BelGIM-PT-T-48-2020 программы проверки квалификации «Измерение электрических параметров кабелей связи» | Стенд для проведения измерений электрических параметров кабелей связи | – электрического сопротивления изоляции пары кабеля постоянному току; – электрического сопротивления постоянному току | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z (z')$ и/или $\zeta (E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | шлейфа жил кабеля в паре; – омической асимметрии жил пары; – рабочей электрической емкости; – электрического сопротивления изоляции наружного шланга между бронепокровом и землей; – электрического сопротивления шлейфа бронепокрова кабеля. | | | | | |
| 81. | М.27- Охрана окружающей среды | BelGIM-PT-T-24 Определение показателей качества поверхностной, подземной и сточной воды | Модельные растворы | медь, цинк, свинец, кадмий, никель, железо и/или другие | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |
| 82. | М.27- Охрана окружающей среды | BelGIM-PT-T-24 Определение показателей качества поверхностной, подземной и сточной воды | Модельные растворы | нефтепродукты | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |
| 83. | М.27- Охрана окружающей среды | BelGIM-PT-T-24 Определение показателей качества поверхностной, подземной и сточной воды | Модельные растворы | взвешенные вещества | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2 |
| 84. | М.27- Охрана окружающей среды | BelGIM-PT-T-24 Определение показателей качества поверхностной, подземной и сточной воды | Модельные растворы | ХПК, БПК, белок по Кьельдалю | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | не менее 10 | 2-3 |

| № п/п | Идентификация направления программы проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | (пп. 9.4-9.7) | | |
| 85. | М.27- Охрана окружающей среды | BelGIM-PT-T-24 Определение показателей качества поверхностной, подземной и сточной воды | Смоделированный объект отбора пробы | -растворенный кислород | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2-3 |
| 86. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-27-2019 Определение содержания вредных веществ в воздухе промышленных выбросов | Модельный раствор | -массовая концентрация формальдегида -массовая концентрация фенола -массовая концентрация аммиака | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |
| 87. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-36-2022 Аэродинамические испытания вентиляционных систем зданий и сооружений | Рабочее место (специально-подготовленный стенд) | класс герметичности воздуховодов | СТБ 2522-2018 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 6 | 1 |
| 88. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-33-2019 «Измерение уровней физических факторов на рабочих местах» | Рабочее место | - интенсивность теплового облучения | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |
| 89. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-25-2019 Определение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны и в атмосферном воздухе» | СО газовой смеси | - концентрация азота (II) диоксида, NO ₂ ; - концентрация углерода (II) оксида, CO; - концентрация аммиака, NH ₃ ; - концентрация серы (IV) диоксида, SO ₂ ; - концентрация сероводорода, H ₂ S | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Сертифицированные значения (п.7.4 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 2 |
| 90. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и | BelGIM-PT-T-25-2019 Определение концентраций вредных веществ в воздухе | Модельный раствор | -массовая концентрация диоксида серы; | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) | не менее 10 | 2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | другие физические факторы | рабочей зоны и в атмосферном воздухе» | | По запросу участников | | ГОСТ ISO 13528-2024) | согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | | |
| 91. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-33-2019 «Измерение уровней физических факторов на рабочих местах» | Рабочее место | - освещенность - шум - УФ-излучение | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |
| 92. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-33-2019 «Измерение уровней физических факторов на рабочих местах» | Рабочее место | - температура воздуха - влажность воздуха - скорость движения воздуха | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |
| 93. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-27-2019 Определение содержания вредных веществ в воздухе промышленных выбросов | Модельный раствор | По запросу участников | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |
| 94. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-33-2019 «Измерение уровней физических факторов на рабочих местах» | Контрольный образец | - пыль | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 3 |
| 95. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-36-2022 Аэродинамические испытания вентиляционных систем зданий и сооружений | Аэродинамический стенд | - Скорость воздушного потока. - Расход воздуха. - Статическое и динамическое давление | ГОСТ 12.3.018-78 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4 |
| 96. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-36-2022 Аэродинамические испытания вентиляционных систем зданий и сооружений | Аэродинамический стенд | Скорость воздушного потока. -Расход воздуха. -Статическое и динамическое давление | СТБ 17.08.05-02 СТБ 17.08.05-03 СТБ 17.08.05-01 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4 |
| 97. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие | BelGIM-PT-T-36-2022 Аэродинамические испытания вентиляционных систем зданий и сооружений | Специально подготовленное помещение | –средняя скорость движения воздуха в дымовом клапане, | НПБ 23-2010 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ | не менее 10 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | физические факторы | (ПДЗ) | | –средняя скорость движения воздуха в дверном проеме, –расход воздуха, удаляемого через дымовые клапаны, –перепад давления на закрытых дверях путей эвакуации, – избыточное давления в шахтах лифтов | | ГОСТ ISO 13528-2024) | ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | | |
| 98. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-27-2019 Определение содержания вредных веществ в воздухе промышленных выбросов | СО газовой смеси | -концентрация азота (II) оксида, NO; -концентрация азота (IV) оксида, NO ₂ ; -концентрация углерода (II) оксида, CO; -концентрация серы (IV) оксида, SO ₂ ; -концентрация кислорода, O ₂ | МВИ.МН 1003-2017 | Сертифицированные значения (п.7.4 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 4 |
| 99. | М.31- Фасованные товары | BelGIM-PT-T-73 Товары фасованные | Пакет заданий (интерпретационная программа) | -принять решение о виде контроля (сплошной или выборочный); -принять решение об используемом методе контроля (разрушающие или неразрушающие испытания); - принять решение об используемом плане контроля; - определить объем выборки; - определить (рассчитать) действительное количество товара; - определить рассчитать среднее | СТБ 8020, СТБ 8035 | На основе заключений экспертов (п. 11.3 ГОСТ ISO 13528-2024) | ГОСТ ISO 13528-2024 (п. 11.4) | не менее 10 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | содержимое партии; - провести проверку соблюдения предела допускаемых отрицательных отклонений содержимого упаковочной единицы от номинальной массы; - сделать выводы о возможности приемки партии фасованных товаров. | | | | | |
| 100 | М.99– Иное | BelGIM-PT-T-64-2019 «Определение параметров качества электрической энергии» | Рабочее место, воспроизводящее эталонный сигнал | - среднеквадратическое значение напряжения (отклонение напряжения) - частота основного сигнала (отклонение частоты) - коэффициент несимметрии напряжений по обратной последовательности K_{2u} - коэффициент несимметрии напряжений по нулевой последовательности - коэффициент искажения синусоидальности напряжения - коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Результаты, полученные одной лабораторией (п.7.5 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 101. | М.99– Иное | «Определение воздухопроницаемости зданий» | Рабочее место - стенд | - воздухопроницаемость при 50 Па относительно ограждающей поверхности | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |
| 102. | М.99 Иное | BelGIM-PT-T-70- 2020 Определение показателей качества и безопасности синтетических моющих средств и товаров бытовой химии | Гель для стирки | -пенообразующая способность, мм; -дополнительные показатели по заявкам участников | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10 | 1 |
| Группа Провайдера проверки квалификации Республиканского унитарного предприятия «Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации» | | | | | | | | | |
| Контактное лицо - Леончук Наталья Андреевна Телефон: 8 0162 53 56 39 mls-csm@brest.by | | | | | | | | | |
| 103. | М.25– Электрофизическое измерения действующих электроустановок | CSMBrest-PT2-R3/12-2026 Измерение переходного сопротивления контактного соединения заземлителей с заземляемыми элементами | Условное рабочее место - устройство имитации соединения стационарного прибора с шиной заземления с помощью заземляющего проводника | переходное сопротивление контактных соединений | АМИ.БР 0047-2024 АМИ.БР 0056-2024 и другие методики измерений | Значение приписанное лабораторией (лабораториями) ГОСТ ISO 13528-2024 п.7.5, п.7.6. или на основании результатов участников согласно п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 104. | М.25– Электрофизическое измерения действующих электроустановок | CSMBrest-PT2-R1/19-2026 Измерение сопротивления изоляции силового кабеля | Условное рабочее место- отрезок пятижильного силового кабеля ВВГ 5х4, отрезок трехжильного кабеля с двойной изоляцией ВВГ 3х1,5 с | сопротивление изоляции, от 10 кОм до 9,99 ГОм | АМИ.БР 0025-2021 АМИ.БР 0036-2023 и другие методики измерений | Значение приписанное лабораторией (лабораториями) ГОСТ ISO 13528-2024 п.7.5, п.7.6. или | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приспанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | использованием высоковольтного сопротивления | | | на основании результатов участников согласно п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | | | |
| 105 | М.25– Электрофизические измерения действующих электроустановок | CSMBrest-PT2-R2/15-2026 Измерение сопротивления заземляющего устройства. Удельное сопротивление грунта | Реальный образец-устройство молниезащиты шкафного распределительного пункта действующий контур заземления тяговой подстанции | сопротивления заземляющего устройства удельное сопротивление грунта, от 0 до 15кОм | АМИ.БР 0047-2024 АМИ.БР 0056-2024 и другие методики измерений | На основании результатов участников согласно п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 106 | М.25– Электрофизические измерения действующих электроустановок | CSMBrest-PT2-R5/9-2026 Измерение отключающего дифференциального тока, измерение выдержки времени на отключение УЗО | Условное рабочее место – устройство имитации распределительного щита | дифференциальный ток срабатывания УЗО при нормальном напряжении время отключения УЗО при номинальном напряжении, (от 2мА до 600 мА, от 0мс до 500мс) | АМИ.БР 0006-2021 и другие методики измерений | На основании результатов участников согласно п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |
| 107 | М.25– Электрофизические измерения действующих электроустановок | CSMBrest-PT2-R4/13-2026 Испытание цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали. | Условное рабочее место - специально подготовленный образец – электроустановка до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | полное сопротивление цепи «фаза-нуль» в электроустановке напряжением 230 В при системе питания с заземленной нейтралью с последующим вычислением тока однофазного короткого замыкания, | АМИ.БР 0068-2025 и другие методики измерений | На основании результатов участников согласно п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | (от 0 до 250 В, от 0,01 до 200 Ом, от 0 до 22 кА) | | | | | |
| 108 | М.25– Электрофизические измерения действующих электроустановок | CSMBrest-PT2-R6/2-2026 «Испытание изоляции повышенным напряжением частотой 50 Гц до 50 кВ» | реальный образец - опорный изолятор С4-80 II УХЛ | сопротивление изоляции опорного изолятора | Методики измерений, используемые в лаборатории | На основании результатов участников согласно п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | показатели Z, Z' | Более 12 | 3 |
| 109 | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R3/9-2026 Измерение локальной вибрации на рабочих местах | Условное рабочее место - специально подготовленный образец с площадкой для крепления вибродатчика | | ГОСТ 31192.2-2005 | На основании результатов участников согласно п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | показатели Z, Z' | Более 12 | 3 |
| 110 | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R1/10-2026 Измерение шума на рабочем месте | Условное рабочее место - смоделирована работа шумного оборудования | | ГОСТ 12.1.050-86 ГОСТ 23337-2014 | На основании результатов участников согласно п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | показатели Z, Z' | Более 12 | 3 |
| 111 | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R2/10-2026 Измерение освещенности на рабочем месте | Условное рабочее место - специально изготовленный источник искусственного освещения | | ГОСТ 24940-2016 | На основании результатов участников согласно п.7.7 ГОСТ ISO13528-2024 | показатели Z, Z' | Более 12 | 3 |
| 112 | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R4/6-2026 Измерение параметров микроклимата на рабочих местах (температура, влажность) | Условное рабочее место – помещение, со стабильными параметрами микроклимата | температура воздуха, °С относительная влажность воздуха % | ГОСТ 12.1.005-88 | На основании результатов участников согласно п.7.7 ГОСТ ISO13528-2024 | показатели Z, Z' | Более 12 | 3 |
| 113 | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R5/2-2026 «Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (пыль)» | Специально подготовленный фильтр аспирационный | Концентрация пыли в воздухе рабочей зоны (диапазон измерений согласно МВИ, применяемых СИ и оборудования) | МВИ.БР 333-2017 и другие методики измерений | Приписанные значения согласно процедуре приготовления ГОСТ ISO13528-2024, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 114 | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R8/6-2026 «Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (оксида железа)» | Модельный раствор-приготовленный с применением государственного стандартного образца состава водного раствора ионов железа ГСО 7835-2000 | Концентрация оксида железа в воздухе рабочей зоны(диапазон измерений согласно МВИ, применяемых СИ и оборудования) | МВИ.БР 318-2017 и другие методики измерений | Приписанные значения согласно процедуре приготовления ГОСТ ISO13528-2024, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |
| 115 | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R14/2-2025 «Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны (оксида хрома (VI))» | Модельный раствор-приготовленный с применением государственного стандартного образца состава водного раствора ионов хрома (VI) ГСО 7834-2000 | Концентрация оксида хрома (VI) в воздухе рабочей зоны(диапазон измерений согласно МВИ, применяемых СИ и оборудования) | МВИ.БР 321-2017 и другие методики измерений | Приписанные значения согласно процедуре приготовления ГОСТ ISO13528-2024, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |
| 116 | М.01– Молоко и молочная продукция | CSMBrest-PT6-R3/1-2026 Определение физико-химических показателей молочной продукции для питания детей дошкольного и школьного возраста: содержание кальция. | Реальный образец: молоко обогащенное кальцием или молочный коктейль | содержание кальция | ГОСТ ISO 8070/IDF 119-2004* | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |
| 117 | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | CSMBrest-PT7-R1/9-2026 Определение физико-химических показателей мясной продукции: массовая доля влаги, массовая доля хлористого натрия, массовая доля фосфора в пересчете на P2O5 | реальный образец: колбаса вареная | массовая доля влаги, массовая доля хлористого натрия, массовая доля фосфора в пересчете на P2O5 | ГОСТ 9793-2016* ГОСТ 9957-2015 СТБ ГОСТ Р 51482-2001, ГОСТ 32009-2013 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |
| 118 | М.03– Рыба и рыбная продукция | CSMBrest-PT9-R1/1-2026 Определение физико-химических показателей рыбной продукции: массовая доля поваренной соли, массовая доля сухих веществ, кислотность | реальный образец: консервы рыбные | массовая доля поваренной соли, массовая доля сухих веществ, кислотность | ГОСТ 27207-87* ГОСТ 26808-2017* ГОСТ 27082-2014* | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 119 | М.05– Соковая продукция из фруктов и овощей, напитки | CSMBrest-PT11- R1/6-2026 Определение физико-химических показателей соковой продукции (сок осветленный для детского питания: кальций, натрий, магний, калий) | реальный образец: сок | массовая доля кальция, натрий, магний, калий | ГОСТ 33462-2015 | | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |
| 120 | М.07– Хлебобулочные и кондитерские изделия | CSMBrest-PT13- R1/4-2026 Определение физико-химических показателей кондитерских изделий (печенье: массовая доля влаги, щелочность/кислотность, массовая доля общего сахара (по сахарозе), в пересчете на сухое вещество, массовая доля жира в пересчете на сухое вещество, массовая доля золы, не растворимой в растворе 10 % соляной кислоты) | Реальный образец: печенье | массовая доля влаги, щелочность/кислотность, массовая доля общего сахара (по сахарозе), в пересчете на сухое вещество, массовая доля жира в пересчете на сухое вещество, массовая доля золы, не растворимой в растворе 10 % соляной кислоты | ГОСТ 5900-2014 ГОСТ 5898 ГОСТ 5903-89 ГОСТ 31902-2012 ГОСТ 5901-2014 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 121 | М.08– Алкогольная продукция | CSMBrest-PT14- R1/3-2026 Определение физико-химических показателей алкогольной продукции: (вино: объемная доля этилового спирта, массовая концентрация титруемых кислот, массовая концентрация общего диоксида серы) | Реальный образец: вино | объемная доля этилового спирта, массовая концентрация титруемых кислот, массовая концентрация общего диоксида серы | СТБ 1929-2009* СТБ 1931-2009* СТБ 1932-2009, ГОСТ 32115-2013 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 122 | М.08– Алкогольная продукция | CSMBrest-PT14- R1/7-2026 Определение физико-химических показателей в алкогольной продукции: (ликероводочных изделиях крепость, массовая концентрация общего экстракта, массовая концентрация кислот) | Реальный образец: ликероводочное изделие | Крепость, массовая концентрация общего экстракта, массовая концентрация кислот | ГОСТ 4828-83* | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 123 | М.08– Алкогольная продукция | CSMBrest-PT14- R1/5-2026 Определение показателей безопасности в вине и виноматериалах (вино: содержание охратоксина А) | образец: вино | Содержание: охратоксина А | ГОСТ 33287-2015 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 3 |
| 124 | М.08– Алкогольная продукция | CSMBrest-PT14- R1/8-2026 Определение содержания токсичных микропримесей в алкогольной продукции: (коньяк: содержание этилацетата, ацетальдегида) | реальный образец: коньяк | Содержание этилацетата (этиловый эфир уксусной кислоты), ацетальдегида (уксусный альдегид) | ГОСТ 33408-2015 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 125 | М.08– Алкогольная продукция | CSMBrest-PT14- R1/9-2026 Определение физико-химических показателей алкогольной продукции: (коньяк: массовая концентрация сахаров в пересчете на инвертный, массовая концентрация дубильных веществ) | Реальный образец: коньяк | массовая концентрация сахаров в пересчете на инвертный, массовая концентрация дубильных веществ | ГОСТ 13192-73 МВИ. МН 2667-2007 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 126 | М.10– Пищевые добавки, ароматизаторы и технологически вспомогательные средства | CSMBrest-PT8- R3/2-2026 Определение содержания красителей в соковой продукции | Образец с добавкой: | Массовая доля синтетических красителей: Е102 Тартразин | ГОСТ 34229-2018 СТБ 2547-2019 | | показатели Z, Z' | | 2 |
| 127 | М.10– Пищевые добавки, ароматизаторы и технологически вспомогательные средства | CSMBrest-PT8-R1/1-2026 Определение содержания лимонной кислоты в пищевой продукции (массовая концентрация лимонной кислоты) | реальный образец: безалкогольные напитки | массовая концентрация лимонной кислоты | ГОСТ 33410-2015* | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |
| 128 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5- R4/1-2026 Определение содержания микотоксина патулина в соковой продукции | Образец с добавкой: яблочный сок | массовая концентрация патулина | ГОСТ 28038-2013 | | показатели Z, Z' | | 4 |
| 129 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5- R4/2-2026 Определение содержания микотоксинов: афлатоксин В1, дезоксиниваленол, | Стандартный образец с приписанным значением | Массовая доля микотоксинов: афлатоксина В1, дезоксиниваленол, | МВИ МН 5731-2016 МВИ МН 5231-2015 МВИ МН 6102-2018 МВИ МН 6103-2018 МВИ МН 5230-2015 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528- | показатели Z, Z' | | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | охратоксин А, Т2-токсин, зеараленон в зерне методом ИФА | (матрица кукуруза) | охратоксина А, Т2-токсина, зеараленона | | 2020 | | | |
| 130 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/2-2026 Определение содержания токсичных элементов в рыбной продукции: содержание свинца, кадмия | Реальный образец | содержание свинца, кадмия | СТБ EN 14082-2014* | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 131 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/2-2026 Определение содержания токсичных элементов в рыбной продукции: (содержание ртути) | Реальный образец | содержание ртути | ГОСТ 33412-2015* | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 132 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/2-2026 Определение содержания токсичных элементов в рыбной продукции: (содержание мышьяка) | Реальный образец | содержание мышьяка | СТБ EN 14546-2015* | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 133 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/4-2026 Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции: (сушеные травы, сушеные овощи, пряности: содержание свинца, кадмия) | Реальный образец | содержание свинца, кадмия | СТБ EN 14082-2014 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |
| 134 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/4-2026 Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции: (сушеные травы, пряности: содержание мышьяка) | Реальный образец | содержание мышьяка | СТБ EN 14546-2015 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |
| 135 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/6-2026 Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции: (содержание свинца, кадмия в муке, сухарях хлебных) | Реальный образец | содержание свинца, кадмия | СТБ EN 14082-2014 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 136 | М.12– Безопасность пищевой и | CSMBrest-PT5-R3/5-2026 Определение содержания токсичных элементов в | Реальный образец | содержание свинца, кадмия | СТБ EN 14082-2014 | на основании результатов участников | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | сельскохозяйственной продукции | пищевой продукции: (чай, кофе, какао: содержание свинца, кадмия) | | | | согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | | | |
| 137 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/5-2026 Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции: (чай, кофе, какао: содержание ртути) | Реальный образец | содержание ртути | ГОСТ Р 53183-2008 (EN 13806:2002) | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 138 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/5-2026 Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции: (чай, кофе, какао: содержание мышьяка) | Реальный образец | содержание мышьяка | СТБ EN 14546-2015 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 139 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/5-2026 Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции: (мак пищевой: содержание кадмия) | Реальный образец | содержание кадмия | СТБ EN 14082-2014 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 140 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/5-2026 Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции: (мак пищевой: содержание ртути) | Реальный образец | содержание ртути | ГОСТ 33412-2015 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 141 | М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения | CSMBrest-PT1-R1/14-2026 Определение удельной активности радионуклида цезия-137 в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье. | Стандартный образец удельной активности радионуклидов | | МВИ.МН 1823-2007 МВИ.МН 1181-2011 ГОСТ 32161-2013 МВИ 179-95 МВИ.МН 4779-2013 | Приписанные значения, стандартного образца СТБ ISO 13528-2020 п.7.4 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 142 | М.14– Продукция легкой промышленности, продукция для детей и подростков | CSMBrest-PT17-R1/3-2026 Определение биологических показателей продукции лёгкой промышленности(гигроскопичность) | реальный образец – Ткань текстильная | гигроскопичность ,% | ГОСТ 3816-81 раздел 3 | На основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 3 |
| 143 | М.15– Парфюмерно-косметическая продукция | CSMBrest-PT18-R1/2-2026 Определение химических показателей парфюмерно-косметических изделий: | реальный образец – жидкое мыло для рук | - водородный показатель, ед.рН - массовая доля хлоридов, % | ГОСТ 29188.2-2014 ГОСТ 31696-2012 ГОСТ 26878-86 | На основании результатов участников | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | (мыло жидкое: pH, массовая доля хлоридов) | | | | согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | | | |
| 144 | М.17– Строительные материалы и изделия | CSMBrest-PT15-R5/2-2026 Арматура. Изделия арматурные сварные для железобетонных конструкций. (временное сопротивление сварных соединений арматуры, временное сопротивление арматуры, определение номинального диаметра арматурной стали) | специально изготовленные образцы крестового сварного соединения арматуры специально изготовленные образцы арматуры | временное сопротивление сварных соединений арматуры, временное сопротивление арматуры, определение номинального диаметра арматурной стали | СТБ 2174-2011, ГОСТ Р 52544-2006, ГОСТ 10922-2012 ГОСТ 14098-2014 ГОСТ 12004-81 СТБ 1704-2012 | На основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |
| 145 | М.19– Качество строительно-монтажных работ | CSMBrest-PT15-R7/3-2026 Конструкции бетонные и железобетонные (линейные размеры, отклонение от прямолинейности, плоскостности, перпендикулярности) | Специально изготовленный образец - элемент железобетонной конструкции, специально подготовленный образец с плоской поверхностью | линейные размеры, отклонение от прямолинейности, плоскостности, перпендикулярность и | ГОСТ 26433.0-85, ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 26433.1-89 | На основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 146 | М.19– Качество строительно-монтажных работ | CSMBrest-PT15-R7/3-2026 «Конструкции бетонные и железобетонные (Определение толщины защитного слоя бетона до арматуры)» | Специально изготовленный образец - элемент железобетонной конструкции (балка) | Толщина защитного слоя бетона и положения арматуры | ГОСТ 26433.1–89 ГОСТ 22904-93 | На основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 147 | М.19– Качество строительно-монтажных работ | CSMBrest-PT15-R7/3-2026 «Конструкции бетонные и железобетонные определение качественных показателей бетона (метод неразрушающего контроля - методом ударного импульса) | Специально изготовленный образец - элемент железобетонной конструкции | Прочность бетона | СТБ 2264–2012 п.7.9 ГОСТ 22690-2015 п.7.4 | На основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 148 | М.19– Качество строительно-монтажных работ | CSMBrest-PT15-R8/1-2026 Контроль качества строительных работ. Отклонение от вертикальности установки дверного проема | Реальный дверной проем | Отклонение от вертикальности | СТБ 1484-2004 п.6.3 СТБ 1476-2004 п.4.4 | На основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 149 | М.19– Качество строительно-монтажных работ | CSMBrest-PT15-R8/2-2026 Контроль качества строительных работ. Толщина лакокрасочного покрытия (магнитным методом) | Специально изготовленный образец | Толщина лакокрасочного покрытия | СТБ 1684-2006 п.6.4; СТБ ГОСТ Р 51694-2001 | На основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 150 | М.27– Охрана окружающей среды | CSMBrest- PT3-R13/2-2026 «Определение физико-химических показателей качества воды (перманганатная окисляемость)» | Модельный раствор-приготовленный с применением стандартного образца состава водного раствора перманганатной окисляемости воды ГСО 10120-2012 | перманганатная окисляемость | СТБ ISO 8467-2009 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 151 | М.27– Охрана окружающей среды | CSMBrest- PT3-R13/3-2026 «Определение физико-химических показателей качества воды: химическое потребление кислорода» | Модельный раствор-приготовленный с применением стандартного образца состава водного раствора бихроматной окисляемости воды - ГСО 7425-97 | химическое потребление кислорода –ХПК | ГОСТ 31859-2012 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 152 | М.27– Охрана окружающей среды | CSMBrest-PT3-R18/2-2026 «Определение химического состава воды (фторидов)» | Модельный раствор-приготовленный с применением стандартного образца состава водного раствора фторид-ионов ГСО 7188-95 | массовая концентрация фторид-ионов (диапазон измерений согласно МВИ, применяемых СИ и оборудования) | ГОСТ 24596.7-81 ГОСТ 4386-89 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 153 | М.27– Охрана окружающей среды | CSMBrest-PT3- R9/3-2026 «Определение физико-химических показателей качества воды (концентрация: алюминия)» | Модельный раствор-приготовленный с применением государственного стандартного | массовая концентрация алюминия | ГОСТ 18165-2014 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | образца состава раствора ионов алюминия ГСО 7927-2001 | | | СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | | | |
| 154 | М.27– Охрана окружающей среды | CSMBrest-PT3- R7/3-2026 «Определение физико-химических показателей качества воды (концентрация: цинка)» | Модельный раствор-приготовленный с применением государственного стандартного образца состава раствора ионов цинка ГСО 7837-2000 | массовая концентрация цинка | ГОСТ 31870-2012 СТБ 1290-2001 ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 155 | М.27– Охрана окружающей среды | CSMBrest- PT3-R16/3-2026 «Определение физико-химических показателей качества воды (концентрация: марганца)» | Модельный раствор-приготовленный с применением государственного стандартного образца состава раствора ионов марганца (II) (НК-ЭК) ГСО 7875-2000 | массовая концентрация марганца | ГОСТ 4974-2014 ГОСТ 31870-2012 МВИ.МН 3369 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 1 |
| 156 | М.27– Охрана окружающей среды | CSMBrest-PT3- R10/3-2026 «Определение физико-химических показателей качества воды (мутность)» | Модельный раствор-приготовленный с применением специально приготовленные образца из гидразина сернокислого квалификации ЧДА | мутность воды | ГОСТ 3351-74 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |
| 157 | М.27– Охрана окружающей среды | CSMBrest-PT3- R14/3-2026 «Определение физико-химических показателей качества воды (жесткость)» | Модельный раствор-приготовленный с применением государственного стандартного образца общей | жесткость воды | ГОСТ 31954-2012 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | жесткости воды ГСО 7680-99 | | | | | | |
| 158 | М.27– Охрана окружающей среды | CSMBrest-PT3- R3/5-2026 Определение химического состава воды (концентрация: Определение химического состава воды (концентрация: азота аммонийного, нитрат-иона, нитрит иона) | Модельный раствор-приготовленный с применением стандартного образца состава водного раствора азота аммонийного ГСО 7747-99, раствора нитрат-ионов ГСО 7820-2000, ГСО 6696-93, раствора нитрит-ионов ГСО 7753-2000, ГСО 7021-93 | массовая концентрация ионов аммония (диапазон измерений согласно МВИ, применяемых СИ и оборудования) | ГОСТ 31869-2012 ГОСТ 33045-2014 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 СТБ 17.13.05-08-2009 СТБ 17.13.05-09-2009/ISO7150-1:1984 СТБ 17.13.05-38-2015 СТБ 17.13.05-43-2015 СТБ ISO 10304-1-2011 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 3 |
| 159 | М.27– Охрана окружающей среды | CSMBrest- PT3-R19/3-2026 «Определение физико-химических показателей качества воды (концентрация: хрома» | Модельный раствор-приготовленный с применением государственного стандартного образца состава раствора ионов хрома (VI) (НК-ЭК) ГСО 7834-2000 | массовая концентрация хрома общего | СТБ ISO 11885-2011 СТБ 17.13.05-33-2014 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |
| 160 | М.27– Охрана окружающей среды | CSMBrest- PT3-R12/3-2026 «Определение физико-химических показателей качества воды концентрация: фосфора общего» | специально приготовленные образцы с использованием однозамещённого фосфорнокислого калия | массовая концентрация фосфора общего | СТБ ISO 11885-2011 ГОСТ 18309-2014 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z' | Более 12 | 4 |

**Провайдер проверки квалификации
Республиканского унитарного предприятия
«Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

Адрес: Республика Беларусь, 210015, г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, 20

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| телефон/факс: 8-0212-48-04-01/8-0212-48-04-01 Контактное лицо: начальник отдела по стандартизации и оценке соответствия систем менеджмента и продукции пищевой отрасли – Котова Елена Эдуардовна e-mail: kotova@vcsms.by | | | | | | | | | |
| 161. | М.01– Молоко и молочная продукция | VCSMS-PT-IL-FH-01 Определение физико-химических показателей в молочной продукции | Образец на основе реальной пробы (молоко стерилизованное) | массовая доля жира; массовая доля белка; массовая доля сухого обезжиренного вещества молока | ГОСТ 5867-90 ГОСТ 23327-98 ГОСТ 3626-73 | На основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 3 |
| 162. | М.01– Молоко и молочная продукция | VCSMS-PT-IL-FH-02 Определение физико-химических показателей в молочной продукции | Образец на основе реальной пробы (молоко стерилизованное) | кислотность | ГОСТ 3624-92 | На основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 2 |
| 163. | М.01– Молоко и молочная продукция | VCSMS-PT-IL-MB-01 Определение бактерий группы кишечной палочки в молочных продуктах | Имитация (сухой молочный продукт) | бактерии группы кишечной палочки | ГОСТ 32901-2014 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 (сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7 | 2 |
| 164. | М.01– Молоко и молочная продукция | VCSMS-PT-IL-MB-02 Выявление бактерий Listeria monocytogenes в молочной продукции | Имитация (сухой молочный продукт) | бактерии Listeriamonocytogenes | ГОСТ 32031-2012 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 (сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7 | 1 |
| 165. | М.01– Молоко и молочная продукция | VCSMS-PT-IL-MB-03 Выявление бактерий рода Salmonella в молочной продукции | Имитация (сухой молочный продукт) | бактерии рода Salmonella | ГОСТ 31659-2012 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 (сравнение полученного | Не менее 7 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | | результата участника с приписанным значением.) | | |
| 166 | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | VCSMS-PT-IL-MB-04 Выявление бактерий рода Salmonella в мясной продукции | Имитация мясного продукта (гранулированное соевое мясо) | бактерии рода Salmonella | ГОСТ 31659-2012 | На основании результатов одной лаборатории при применении референтного метода п.7.5 СТБ ISO 13528-2020» | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 (сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7 | 3 |
| 167 | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | VCSMS-PT-IL-MB-05 Выявление бактерий рода Proteus в мясных продуктах продукции | Имитация мясного продукта (гранулированное соевое мясо) | бактерии рода Proteus | ГОСТ 28560-90 | На основании результатов одной лаборатории при применении референтного метода п.7.5 СТБ ISO 13528-2020» | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 (сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7 | 2 |
| 168 | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | VCSMS-PT-IL-MB-06 Выявление бактерий Listeria monocytogenes в мясной продукции | Имитация мясного продукта (гранулированное соевое мясо) | бактерии Listeria monocytogenes | ГОСТ 32031-2012 | На основании результатов одной лаборатории при применении референтного метода п.7.5 СТБ ISO 13528-2020» | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 (сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7 | 1 |
| 169 | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, | VCSMS-PT-IL-MB-07 Выявление бактерий группы кишечной палочки в мясной продукции | Имитация мясного продукта (гранулированное соевое мясо) | бактерий группы кишечной палочки | ГОСТ 31747-2012 | На основании результатов одной лаборатории при | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 | Не менее 7 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | яйца и продукты их переработки | | | | | применении референтного метода п.7.5 СТБ ISO 13528-2020» | (сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | | |
| 170 | М.03– Рыба и рыбная продукция | VCSMS-PT-IL-FH-04 Определение массовой доли соли в рыбной продукции | Реальный образец (пищевой рыбный продукт) | массовая доля соли | ГОСТ 7636-85 ГОСТ 26185-84 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 4 |
| 171 | М.03– Рыба и рыбная продукция | VCSMS-PT-IL-MB-08 Выявление бактерий рода Salmonella в рыбе и рыбной продукции | варено-мороженная пищевая рыбная продукция – изделия, структурированные «крабовое палочки/мясо» | бактерии рода Salmonella | ГОСТ 31659-2012 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 (сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7 | 3 |
| 172 | М.03– Рыба и рыбная продукция | VCSMS-PT-IL-MB-09 Выявление бактерий Listeria monocytogenes в рыбной продукции | варено-мороженная пищевая рыбная продукция – изделия, структурированные «крабовое палочки/мясо» | бактерии Listeria monocytogenes | - ГОСТ 32031-2012 - ГОСТ 32031-2022 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 (сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7 | 3 |
| 173 | М.03– Рыба и рыбная продукция | VCSMS-PT-IL-MB-10 Выявление бактерий группы кишечных палочек в рыбной продукции | варено-мороженная пищевая рыбная продукция – изделия, | бактерии группы кишечных палочек | ГОСТ 31747-2012 | На основании результатов участников согласно п.7.5 | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 | Не менее 7 | 3 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | структурированные «крабовые палочки/мясо» | | | СТБ ISO 13528-2020 | (сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | | |
| 174. | М.05– Соковая продукция из фруктов и овощей, напитки | VCSMS-PT-IL-PB-08 Определение красителей в безалкогольных напитках. | Реальный образец | Красители (Тартразин E102, Желтый солнечный закат E110, Амарант E123, Красный очаровательный AC E129, Понсо 4R E124) | ГОСТ 33406-2015 МВИ.МН 2506-2013 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 2 |
| 175. | М.06– Зерно (семена) и продукции из зерновых, мукомольно-крупяная | VCSMS-PT-IL-FH-06 Определение физико-химических показателей в мукомольно-крупяных изделиях, зерне. | Реальный образец (зерно или продукция из зерновых, Муко мольно-крупяная продукция) | влажность массовая доля белка; загрязнённость вредителями; металломагнитная примесь; массовая доля сорной зерновой примеси | ГОСТ 13586.5-2015 ГОСТ 10846-91 ГОСТ 34165-2017 ГОСТ 30483-97 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 3 |
| 176. | М.06– Зерно (семена) и продукции из зерновых, мукомольно-крупяная | VCSMS-PT-IL-FH-09 Определение физико-химических показателей в маслах растительного и животного происхождения | Реальный образец (масложировой продукт) | массовая доля влаги и летучих веществ | ГОСТ 31933-2012 ГОСТ 26593-85 СТБ ГОСТ Р 51487-2001 ГОСТ 11812-66 ГОСТ ISO 662-2019 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 4 |
| 177. | М.07 – Хлебобулочные и кондитерские изделия | VCSMS-PT-IL-FH-05 Определение физико-химических показателей в хлебобулочных изделиях | Реальный образец (хлебобулочное изделие) | массовая доля влаги; кислотность; массовая доля: сахара; массовая доля жира; | ГОСТ 21094-75 ГОСТ 5669-96 ГОСТ 5668-68 ГОСТ 5672-68 ГОСТ 5670-96 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 2 |
| 178. | М.07 – Хлебобулочные и кондитерские изделия | VCSMS-PT-IL-FH-07 Определение физико-химических показателей в изделиях кондитерских | Реальный образец (мучное кондитерское изделие) | массовая доля влаги; массовая доля сахара; массовая доля жира; щелочность/кислотность | ГОСТ 5900-2014 ГОСТ 5903-89 ГОСТ 31902-2012 ГОСТ 5898-87 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 3 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 179 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | VCSMS-PT-IL-PB-01 Определение показателей безопасности в пищевой и сельскохозяйственной продукции: содержание кадмия | Реальный образец | кадмий | ГОСТ 30178-96 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 2 |
| 180 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | VCSMS-PT-IL-PB-02 Определение показателей безопасности в пищевой и сельскохозяйственной продукции: содержание ртути | Реальный образец | ртуть | ГОСТ 34427-2018 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 2 |
| 181 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | VCSMS-PT-IL-PB-03 Определение показателей безопасности в пищевой и сельскохозяйственной продукции: содержание свинца | Реальный образец | свинец | ГОСТ 30178-96 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 2 |
| 182 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | VCSMS-PT-IL-PB-04 Определение показателей безопасности в пищевой и сельскохозяйственной продукции: содержание мышьяк | Реальный образец | мышьяк | ГОСТ 33411-2015 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 2 |
| 183 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | VCSMS-PT-IL-PB-05 Определение микотоксинов в пищевой и сельскохозяйственной продукции | Стандартный образец | Микотоксины | ГОСТ 31653-2012 МВИ.МН2480-006 МВИ. МН 2479-2006 МВИ. МН 2477-2006 " МВИ. МН 2478-2006 | Сертифицированный стандартный образец согласно п. 7.4 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 2 |
| 184 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | VCSMS-PT-IL-PB-06 Определение ГМО в продуктах растительного происхождения | Реальный образец | ГМО | ГОСТ ИСО 21569-2009 ГОСТ ISO 21571-2018 ГОСТ 34104-2017 | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 4 |
| 185 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | VCSMS-PT-IC-SEC-01-2021 «Определение показателей воды (водородный показатель рН, удельная электрическая проводимость)» | Реальный объект (вода дистиллированная) | Водородный показатель Удельная электрическая проводимость воды | СТБ ISO 10523-2009 ГОСТ 6709-72 СТБ ISO 7888-2006 РД 52.24.495.2005 | Согласованное значение от участников п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 1 |
| 186 | М.13– Радионуклиды и | VCSMS-PT-IC-RV-02 Определение активности радионуклидов в пищевом и | Реальный объект (зерно, содержащее | Объемная активность | Любой метод, используемый участниками программы проверки квалификации в | Согласованное значение от участников п.7.7 | Количественные показатели z, z' | Не менее 7 | 3 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установленном приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ионизирующие излучения | сельскохозяйственном сырье и продукции (удельная активность радионуклида цезий-137) | радионуклид цезий-137) | радионуклида цезий-137 | повседневной практике при проведении испытаний | СТБ ISO 13528-2020 | согласно СТБ ISO 13528-2020 | | |
| 187 | М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения | VCSMS-PT-IC-RV-03 Определение мощности дозы гамма-излучения | Макет с источником гамма-излучения | Мощность дозы гамма-излучения | Любой метод, используемый участниками программы проверки квалификации в повседневной практике при проведении испытаний | Согласованное значение от участников п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 2 |
| 188 | М.25 - Электрофизическое измерение действующих электроустановок | VCSMS-PT-IC-E-01-2021 «Сопротивление изоляции» | Образцовые магазины сопротивлений | Электрическое сопротивление постоянному току | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 1-2 |
| 189 | М.25 - Электрофизическое измерение действующих электроустановок | VCSMS-PT-IC-E-02-2021 «Сопротивление заземляющего устройства» | Макет заземляющего устройства | Электрическое сопротивление переменному току | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 1-2 |
| 190 | М.25 - Электрофизическое измерение действующих электроустановок | VCSMS-PT-IC-E-03-2021 «Измерение полного сопротивления цепи «фаза-нуль» | Действующая электроустановка, бокс №3. Образец для МЛС Е03 со стабильным сопротивлением на большие токи | Электрическое сопротивление переменному току | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 1-2 |
| 191 | М.25 - Электрофизическое измерение действующих электроустановок | VCSMS-PT-IC-E-04-2021 «Измерение переходного сопротивления контакта» | Образец для МЛС Е04 со стабильным сопротивлением на большие токи. 8 образцов. | Электрическое сопротивление | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 1-2 |
| 192 | М.25 - Электрофизическое измерение действующих электроустановок | VCSMS-PT-IC-E-05-2021 «Измерение параметров устройств защитного отключения, управляемых дифференциальным током (УЗО-Д)» | 8 образцов для МЛС, доработанных на основе настоящих УЗО-Д | . Ток срабатывания УЗО-Д. Ток утечки УЗО-Д. Время срабатывания на номинальном токе УЗО-Д. | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 1-2 |
| 193 | М. 28 – Охрана труда, испытания | VCSMS-PT-IC-F-01-2021 Измерение параметров | Рабочие места | Освещенность | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение от | Количественные показатели z, z' | Не менее 7 | 2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | вентиляции и другие физические факторы | микроклимата (температура, влажность), освещенность | | Температура Влажность | | участников п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | согласно СТБ ISO 13528-2020 | | |
| 194. | М. 28 – Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | VCSMS-PT-IC-F-03-2021 «Измерение шума: уровень звука, уровень звукового давления» | Рабочие места | Уровень шума | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 2 |
| 195. | М. 28 – Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | VCSMS-PT-IC-CON-03-2021 «Аэродинамические испытания вентиляционных систем» | Аэродинамическая труба | Средняя скорость движения воздуха Объемный расход воздуха Полное давление потока | НПБ 23, ГОСТ 12.3.018 СТБ 17.08.05 | Согласованное значение от участников п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 3 |
| 196. | М.99 – Иное | VCSMS-PT-IC-NF-01-2021 Товары фасованные: масса нетто | Реальный образец | Масса нетто | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 7 | 1 |

**Сектор разработки технической документации и организации программ проверки квалификации
Республиканского унитарного предприятия
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

Мельникова Ж.И. - начальник сектора РТД и ППК
тел. 8 0232 26-33-14
mo@gomelcsms.by

| | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----|
| 197. | М.01– Молоко и молочная продукция | GmCSMS-PT-08/114-2026 «Физико-химические показатели молока и молочных продуктов – определение массовой доли жира» | Молоко | Массовая доля жира | ГОСТ 5867-90, ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |
| 198. | М.01– Молоко и молочная продукция | GmCSMS-PT-08/019-2026 «Органолептический анализ масла из коровьего молока» | Масло коровье | Органолептические показатели | ГОСТ 33632-2015 СТБ 1890-2017 | На основании экспертной оценки п. 11.3 | Доля удовлетворительных показателей | Не менее 10 | 4 * |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | согласно ГОСТ 33632-2015 и ТНПА на продукцию посредством закрытой дегустации» | | | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | СТБ ISO 13528-2020 | согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | | |
| 199 | М.01– Молоко и молочная продукция | GmCSMS-PT-08/020-2026 «Органолептический анализ сыра посредством закрытой дегустации» | Сыр | Органолептические показатели | ГОСТ 33630-2015, ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | На основании экспертной оценки п. 11.3 СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 4 * |
| 200 | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/148-2026 «Физико-химические показатели мяса и мясной продукция – определение массовой доли жира» | Мясной продукт | Массовая доля жира | ГОСТ 23042-2015, ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 2 * |
| 201 | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/026-2026 «Определение микробиологических показателей в мясной продукции – выявление Escherichia coli» | Мясной продукт | Escherichia coli | ГОСТ 30726-2001 ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления; п.7.3, СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 2 * |
| 202 | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/027-2026 «Определение микробиологических показателей в мясных продуктах - Выявление бактерий рода Enterococcus» | Мясной продукт | Бактерии рода Enterococcus | ГОСТ 28566-90 ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления; п.7.3, СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |
| 203 | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/022-2026 «Определение микробиологических показателей в мясном продукте – количества мезофильных аэробных и факультативно-анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ, КОЕ/г)» | Мясной продукт | КМАФАнМ, КОЕ/г | ГОСТ 10444.15-94, ГОСТ 7702.2.1-95 ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления; п.7.3, СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 204 | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/003-2026 «Определение микробиологических показателей в пищевом продукте – Salmonella spp» | Мясной продукт | Salmonella spp | ГОСТ 31659-2012 ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления; п.7.3, СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |
| 205 | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/032-2026 «Определение микробиологических показателей безопасности - промышленная стерильность (полные консервы групп «А»») | Мясной продукт | Промышленная стерильность | ГОСТ 30435-97 | Процедура приготовления; п.7.3, СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |
| 206 | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/018-2026 «Определение микробиологических показателей в мясном продукте - бактерий группы кишечных палочек БГКП (колиформы в массе продукта)» | Мясной продукт | Бактерии группы кишечных палочек БГКП (колиформы в массе продукта) | ГОСТ 31747-2012 | Процедура приготовления; п.7.3, СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 2 * |
| 207 | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-19/168-2026 «Отбор проб мясных продуктов» | Тестовое задание | Отбор проб | ГОСТ 8756.0-70, ГОСТ 9792-73, ГОСТ 7269-2015, ГОСТ 31904-2012, СТБ 1036-97, СТБ 1050-2008, СТБ 1053-2015 | Приписанное значение определяется путем экспертной оценки п. 11.3.2 СТБ ISO 13528 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |
| 208 | М.03- Рыба и рыбная продукция | GmCSMS-PT-19/213-2026 «Отбор проб рыбы, нерыбных объектов и продукции их переработки» | Тестовое задание | Отбор проб | ГОСТ 31339-2006, СТБ 1036-97, СТБ 1053-2015 | Приписанное значение определяется путем экспертной оценки п. 11.3.2 СТБ ISO 13528 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |
| 209 | М.04 – Масложировая продукция, масляное сырье | GmCSMS-PT-08/181-2026 «Определение эруковой кислоты в растительных маслах и семенах масличных культур» | Растительное масло | Эруковая кислота | ГОСТ 30089-2018 | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 210 | М.06 – Зерно (семена) и продукция из зерновых, мукомольно-крупяная | GmCSMS-PT-04/170-2026 «Отбор проб зерна» | Тестовое задание | Отбор проб | ГОСТ 13586.3-2015, ГОСТ 10852-86, ГОСТ ISO 24333-2017 | Приписанное значение определяется путем экспертной оценки п.11.3.2 СТБ ISO 13528 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 4 * |
| 211 | М.06 – Зерно (семена) и продукция из зерновых, мукомольно-крупяная | GmCSMS-PT-08/207-2026 «Определение микотоксина зеараленона в зерне и продуктах его переработки» | Зерно | Определение микотоксина зеараленона | ГОСТ 28001-88, ГОСТ 31691-2012, ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |
| 212 | М.06 – Зерно (семена) и продукция из зерновых, мукомольно-крупяная | GmCSMS-PT-08/208-2026 «Определение дезоксиниваленола в зерне и продуктах его переработки» | Зерно | Определение дезоксиниваленола | ГОСТ Р 51116-2017, СТБ ГОСТ Р 51116-2002 СТБ ГОСТ Р 51116-2002 ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |
| 213 | М.07-Хлебобулочные и кондитерские изделия | GmCSMS-PT-19/183-2026 «Отбор проб кондитерских изделий» | Тестовые задания | Отбор проб | ТНПА, используемые в лаборатории | Экспертная оценка п.11.3.1, 11.3.2 СТБ ISO 13528-2020 | Экспертная оценка п.11.4.3 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |
| 214 | М.08-Алкогольная продукция | GmCSMS-PT-08/035-2026 «Органолептический анализ винодельческих изделий согласно ГОСТ 32051-2013 и ТНПА на продукцию посредством закрытой дегустации» | Вино, коньяк | Органолептические показатели | ГОСТ 32051-2013, ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | На основании экспертной оценки п. 11.3 СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |
| 215 | М.08-Алкогольная продукция | GmCSMS-PT-08/209-2026 «Определение фурфурола в напитках алкогольных дистиллированных, коньяках» | Коньяк | Определение фурфурола | ГОСТ 33407-2015, ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 8 | 4 * |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 216 | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-08/063-2026 «Определение микробиологических показателей в воде питьевой – Обнаружение Pseudomonas aeruginosa» | Вода | Pseudomonas aeruginosa | СТБ ISO 16255-2015 ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления; п.7.3, СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 4 * |
| 217 | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-04/043-2026 «Определение концентрации сульфат-иона в водном растворе» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Определение концентрации сульфат-иона в водном растворе | Метод капиллярного электрофореза, турбидиметрический, титриметрический ГОСТ 31940-2013 СТБ 17.13.05-42-2015 ГОСТ 4389-72 | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории - п.7.3, 7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |
| 218 | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-04/044-2026 «Определение концентрации ионов аммония в водном растворе» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Определение концентрации ионов аммония в водном растворе | Спектрометрический, фотометрический ГОСТ 33045-2014 СТБ 17.13.05-09-2009 ГОСТ 31869-2012 | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории - п.7.3, 7.5 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |
| 219 | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-04/045-2026 «Определение активности иона водорода в водном растворе (рН)» | Модельный раствор воды на основе стандарт-титров для приготовления буферных растворов | Активность иона водорода, рН | Электрохимический СТБ ISO 10523-2009 ГОСТ 6709-72 ГОСТ ISO3696-2013 | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории п.7.3, 7.5, СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |
| 220 | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-04/046-2026 «Определение концентрации общего железа в водном растворе» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Определение концентрации общего железа | Фотометрический ГОСТ 4011-72 СТБ 17.13.05-45-2016 | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории п.7.3, 7.5, СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |
| 221 | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-04/049-2026 «Определение концентрации фторид-ионов в водном растворе» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Определение концентрации фторид-ионов | Потенциометрический фотометрический, метод капиллярного электрофореза | Процедура приготовления; результаты, полученные в | Количественные показатели z, z', ξ согласно | Не менее 10 | 3 * |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | ГОСТ 4386-89 (пп.1,2,3) | одной лаборатории п.7.3, 7.5, СТБ ISO 13528-2020 | СТБ ISO 13528-2020» | | |
| 222. | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-19/051-2026 «Определение органолептических показателей в воде питьевой - запах, вкус» | Модельный раствор воды | Определение запаха и вкуса в воде питьевой | ГОСТ 3351-74 ГОСТ 31868-201 | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории п.7.3, 7.5, СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |
| 223. | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-19/052-2026 «Определение цветности и мутности в воде питьевой» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Определение цветности и мутности в воде питьевой | ГОСТ 3351-74 ГОСТ 31868-2012 | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории п.7.3, 7.5, СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020» | Не менее 10 | 3 * |
| 224. | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-04/053-2026 «Определение доли сухого остатка» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Определение доли сухого остатка | Гравиметрический ГОСТ 18164-72 | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории п.7.3, 7.5, СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020» | Не менее 10 | 2 * |
| 225. | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-04/054-2026 «Определение жесткости воды» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Жесткость | Физико-химические испытания ГОСТ 31954-2012 СТБ 17.13.05-46-2016 | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории п.7.3, 7.5, СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020» | Не менее 10 | 3 * |
| 226. | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-04/056-2026 «Определение концентрации нитритов в водном растворе» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Массовая концентрация нитритов | Физико-химические испытания | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020» | Не менее 10 | 3 * |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | п.7.3, 7.5, СТБ ISO 13528-2020 | | | |
| 227 | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-04/057-2026 «Определение концентрации хлоридов в водном растворе» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Определение концентрации хлоридов | Титриметрический метод ГОСТ 4245-72 СТБ 17.13.05-39-2015 | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории п.7.3, 7.5, СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020» | Не менее 10 | 2 * |
| 228 | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | GmCSMS-PT-19/060-2026 «Удельная электрическая проводимость воды» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Определение удельной электрической проводимости воды | ГОСТ 6709-72 | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории п.7.3, 7.5, СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020» | Не менее 10 | 1 * |
| 229 | М.12- Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | GmCSMS-PT-08/129-2026 «Определение микробиологических показателей безопасности (промышленная стерильность). Консервы овощные» | Овощные консервы | Промышленная стерильность | ГОСТ 30425-97 | Процедура приготовления; п.7.3, СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 4 |
| 230 | М.13- Радионуклиды и ионизирующие излучения | GmCSMS-PT-04/185-2026 «Радиационный контроль. Отбор проб овощей и фруктов, картофеля и корнеплодов. Отбор проб пищевой продукции» | Тестовое задание | Отбор проб при проведении радиационного контроля | СТБ 1053-2015, СТБ 1054-2012, СТБ 1055-2012, ГОСТ 32164-2013 | Приписанное значение определяется путем экспертной оценки п.11.3.2 СТБ ISO 13528 | Экспертная оценка п.11.4.3 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |
| 231 | М.13- Радионуклиды и ионизирующие излучения | GmCSMS-PT-04/174-2026 «Радиационный контроль. Отбор проб мяса, животных жиров и яиц. Отбор проб молока и молочных продуктов. Отбор проб пищевой продукции.» | Тестовое задание | Отбор проб при проведении радиационного контроля | СТБ 1051-2012, СТБ 1053-2015, ГОСТ 32164-2013 | Приписанное значение определяется путем экспертной оценки п.11.3.2 СТБ ISO 13528 | Экспертная оценка п.11.4.3 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 2 * |
| 232 | М.13- Радионуклиды и | GmCSMS-PT-04/068-2026 «Измерение мощности | Реальный образец | Мощность эквивалентной дозы | МВИ. ГМ 1906-2020 | Согласованное значение от | Количественные показатели | Не менее 10 | 2 * |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | ионизирующие излучения | эквивалентной дозы гамма-излучения» | | гамма-излучения | | участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020» | | |
| 233 | М.13-Радионуклиды и ионизирующие излучения | GmCSMS-PT-04/096-2026 «Определение содержания радионуклидов цезия-137 в пищевых продуктах, сельскохозяйственном сырье и кормах, продукции лесного хозяйства, почве» | Реальный образец | Цезий-137 | Гамма-спектрометрический | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020» | Не менее 10 | 3 * |
| 234 | М.14-Продукция легкой промышленности, продукция для детей и подростков | GmCSMS-PT-08/204-2026 «Определение диметилтерефталата в водной вытяжке из материалов различного состава» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Определение диметилтерефталата | МУК 4.3169-14 | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |
| 235 | М.14-Продукция легкой промышленности, продукция для детей и подростков | GmCSMS-PT-08/205-2026 «Определение диоктилфталата и дибутилфталата в водной вытяжке из материалов» различного состава» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Определение диоктилфталата и дибутилфталата | МУК 4.3169-14 | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |
| 236 | М.14-Продукция легкой промышленности, продукция для детей и подростков | GmCSMS-PT-08/206-2026 «Определение метилакрилата и метилметакрилата в водной вытяжке из материалов различного состава» | Модельный раствор воды на основе ГСО | Определение метилакрилата и метилметакрилата | МУК 4.3171-14 | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |
| 237 | М.14-Продукция легкой промышленности, продукция для детей и подростков | GmCSMS-PT-08/210-2026 «Определение прочности крепления ручек или максимальная нагрузка в сумках» | Реальные образцы продукции | Определение прочности крепления ручек или максимальная нагрузка в сумках | ГОСТ 28631-2018 ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 8 | 2 * |
| 238 | М.14-Продукция легкой промышленности, продукция для | GmCSMS-PT-08/211-2026 «Определение гибкости обуви» | Реальные образцы продукции | Определение гибкости обуви | ГОСТ 9718-88 ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 8 | 3 * |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | детей и подростков | | | | | СТБ ISO 13528-2020 | | | |
| 239 | М.14- Продукция легкой промышленности, продукция для детей и подростков | GmCSMS-PT-08/212-2026 «Определение остаточной и общей деформации подноски и задника» | Реальные образцы продукции | Определение остаточной и общей деформации подноски и задника | ГОСТ 9135-2004 ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 8 | 4 * |
| 240 | М.17- Строительные материалы и изделия | GmCSMS-PT-04/175-2026 «Отбор проб. Цементы. Растворы строительные. Смеси бетонные. Песок. Грунты. Щебень (гравий)» | Тестовое задание | Отбор проб | Методики (методы), применяемые в лаборатории ГОСТ 30515-2013 СТБ 1545-2005 ГОСТ 8735-88 ГОСТ 12071-2014 ГОСТ 8269.0-97 | Приписанное значение определяется путем экспертной оценки п.11.3.2 СТБ ISO 1352 | Экспертная оценка п.11.4.3 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |
| 241 | М.22 - Безопасность изделий, машин и оборудования М.25- Электрофизические измерения действующих установок | GmCSMS-PT-04/070-2026 «Измерение сопротивления изоляции» | Имитация изоляции трехпроводной осветительной сети | Измерение сопротивления изоляции | Методики (методы), применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020» | Не менее 10 | 4 * |
| 242 | М.22 - Безопасность изделий, машин и оборудования | GmCSMS-PT-04/073-2026 «Испытание кабельной линии повышенным выпрямленным напряжением с измерением токов утечки» | Имитация изоляции силового кабеля 6 кВ | Испытание повышенным напряжением | Методики (методы), применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020» | Не менее 10 | 3 * |
| 243 | М.25- Электрофизические измерения действующих установок | GmCSMS-PT-04/069-2026 «Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали» | Имитация реального образца цепи «фаза-нуль» | Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали | Методики (методы), применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 2 * |
| 244 | М.25- Электрофизические измерения действующих установок | GmCSMS-PT-04/076-2026 «Измерение сопротивления при проверке соединений заземлителей с заземляемыми элементами» | Имитация контактного соединения заземлителя с заземляемым элементом | Измерение сопротивления при проверке соединений заземлителей с заземляемыми | Методики (методы), применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | элементами | | | | | |
| 245 | М.25- Электрофизические измерения действующих установок | GmCSMS-PT-04/077-2026 «Измерение сопротивления заземляющего устройства» | Реальный образец заземляющего устройства | Измерение сопротивления заземляющего устройства | Методики (методы), применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |
| 246 | М.25- Электрофизические измерения действующих установок | GmCSMS-PT-04/072-2026 «Контроль устройств защитного отключения (УЗО)» | Реальный образец устройства защитного отключения | Измерение величины отключающего дифференциального тока | Методики, (методы), применяемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 1 * |
| 247 | М.27- Охрана окружающей среды | GmCSMS-PT-04/188-2026 «Отбор проб атмосферного воздуха, атмосферных осадков и снежного покрова для определения концентрации загрязняющих веществ» | Тестовое задание | Отбор проб | ТКП 17.13-15-2022 | Приписанное значение определяется путем экспертной оценки п.11.3.2 СТБ ISO 13528 | Экспертная оценка п.11.4.3 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 4 * |
| 248 | М.28- Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | GmCSMS-PT-04/078-2026 «Контроль вентиляционных систем и дымовых каналов» | Подготовленный контрольный образец | Аэродинамические испытания | ГОСТ 12.3.018-79 | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 2 * |
| 249 | М.28- Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | GmCSMS-PT-04/081-2026 «Измерение параметров искусственной освещенности» | Специально подготовленное рабочее место | Освещенность | ГОСТ 24940-2016 | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 2 * |
| 250 | М.28- Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | GmCSMS-PT-04/082-2026 «Измерение параметров шума» | Специально подготовленное рабочее место | Шум | ГОСТ 12.1.050-86 | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 4 * |
| 251 | М.28- Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | GmCSMS-PT-04/083-2026 «Измерение вибрации общей» | Специально подготовленное рабочее место | Вибрация | ГОСТ 31191.1-2004 ГОСТ 31319-2006 | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 4 * |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 252. | М.28- Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | GmCSMS-PT-04/111-2026 «Измерение параметров микроклимата: температура и влажность» | Специально подготовленное рабочее место | Температура и относительная влажность | ГОСТ 12.1.005-88 | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 2 * |
| 253. | М.28- Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | GmCSMS-PT-04/095-2026 «Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны» | Модельный раствор | Концентрация вредных веществ | ТНПА, используемые в лаборатории | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 4 * |
| 254. | М.99 Иное | GmCSMS-PT-06/214-2026 «Устройства анкерные (Петля анкерная). Статическая прочность» | Средства индивидуальной защиты от падения с высоты. Устройства анкерные (Петля анкерная) | Статическая прочность | ГОСТ EN 795-2019 п.п. 4.3, 5.2, 5.3.4, 5.4.4, 5.1.7, 5.5.4.1 | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 5 | 4 * |
| 255. | М.99 Иное | GmCSMS-PT-06/215-2026 «Средства индивидуальной защиты головы. Каски защитные. Механическая прочность. Амортизация. Перфорация» | Средства индивидуальной защиты головы. Каски защитные | Стойкость к горячей обработке Контроль химической стойкости лакокрасочного покрытия | ГОСТ 12.4.128-83 п.п. 2.5, 2.6; ГОСТ EN 397-2020 п.п. 5.1, 6.1, 6.2 (кроме 6.2.6), 6.3-6.7 | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Доля удовлетворительных показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 5 | 2 * |
| 256. | М.99 Иное | GmCSMS-PT-06/216-2026 «Светильники. Сопротивление изоляции» | Светильники | Сопротивление изоляции | ГОСТ IEC 60598-1-2017 п. 10 | Согласованное значение на основании результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020» | Не менее 5 | 3 * |
| 257. | М.99 Иное | GmCSMS-PT-04/172-2026 «Отбор проб торфа. Правила приемки и методы отбора проб» | Тестовое задание | Отбор проб | ТНПА, используемые в лаборатории СТБ 1687-2006 | Приписанное значение определяется путем экспертной оценки | Экспертная оценка п.11.4.3 СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 * |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | п.11.3.2 СТБ ISO 13528 | | | |

*-сроки реализации программ проверки квалификации могут быть перенесены при отсутствии заявок от лабораторий

**Группа провайдера проверки квалификации
Республиканского унитарного предприятия
«Гродненский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

Адрес: 230003, г. Гродно, ул. Обухова, 3

телефон/факс: +375152643161

Контактное лицо: Плавский Андрей Иванович - начальник отдела сертификации систем управления и стандартизации

e-mail: provider@csmsgrodno.by

| | | | | | | | | | |
|-----|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|---|
| 258 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой | Цветность, Градусы цветности | ГОСТ 31868-2012 п. 5 | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |
| 259 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой | Водородный показатель, Единиц рН | СТБ ISO 10523-2009 | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |
| 260 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Мутность, ЕМ/дм3 | ГОСТ 3351-74 п. 5 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |
| 261 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой | Сухой остаток (общая минерализация), мг/дм3 | ГОСТ 18164-72 | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 262 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой | Жесткость общая, ммоль/дм ³ | ГОСТ 31954-2012 п. 4 | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |
| 263 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Массовая концентрация железа, мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 п. 4 ГОСТ 4011-72 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |
| 264 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой | Массовая концентрация нитратов, мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 п. 9 | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |
| 265 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Массовая концентрация марганца, мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 п. 4 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |
| 266 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Массовая концентрация меди, мг/дм ³ | ГОСТ 31870-2012 п. 4 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |
| 267 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой | Массовая концентрация хлоридов, мг/дм ³ | ГОСТ 4245-72 п. 3 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 268. | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой | Массовая концентрация сульфатов, мг/дм ³ | ГОСТ 31940-2013 (метод 3) | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |
| 269. | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой | Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 (метод А) | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 |
| 270. | М.25– Электрофизические измерения действующих электроустановок | ГР ППК 2-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области электроизмерений» | ввод ЩУ (г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 214) фаза «А», запитанный от ЦР, гр. 3 (автомат. Выключатель АBB S203 C40) | Сопротивление петли «фаза-нуль», Ом | Методики, используемые участниками в своей повседневной практике | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 2 3 4 |
| 271. | М.25– Электрофизические измерения действующих электроустановок | ГР ППК 2-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области электроизмерений» | ТП 6/0,4 кВ (электроустановка сети с изолированной нейтралью при использовании заземляющего устройства для электроустановки до 1 кВ) | Сопротивление заземляющего устройства, Ом | Методики, используемые участниками в своей повседневной практике | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 2 3 4 |
| 272. | М.25– Электрофизические измерения действующих электроустановок | ГР ППК 2-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области электроизмерений» | щит ЩУ (г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 214), гр.4; ПВС 2 x 1,5 | Сопротивление изоляции до 1000 В, МОм | Методики, используемые участниками в своей повседневной практике | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 2 3 4 |

| № п/п | Идентификация направления программы проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | ГОСТ ISO 13528-2024 | | | |
| 273. | М.25– Электрофизическое измерение действующих электроустановок | ГР ППК 2-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области электроизмерений» | щит ЩУ (г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 214) гр.5 на дифференциальном автоматическом выключателе АД12 С16 100мА | Ток срабатывания и время срабатывания УЗО, мА, мс | Методики, используемые участниками в своей повседневной практике | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 2 3 4 |
| 274. | М.25– Электрофизическое измерение действующих электроустановок | ГР ППК 2-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области электроизмерений» | щит ЩУ (г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 214) гр.1 ВА 47-29, В20 | Ток срабатывания автоматических выключателей, А | Методики, используемые участниками в своей повседневной практике | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 2 3 4 |
| 275. | М.25– Электрофизическое измерение действующих электроустановок | ГР ППК 2-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области электроизмерений» | стенд для испытаний средств защиты (г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 411) | Напряжение прикосновения в нормальном и аварийном режиме, В | Методики, используемые участниками в своей повседневной практике | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 2 3 4 |
| 276. | М.25– Электрофизическое измерение действующих электроустановок | ГР ППК 2-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области электроизмерений» | Ре шина ЩУ (г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 214) – розетка 230 В | Переходное сопротивление контактного соединения при проверке соединений заземлителей с заземляемыми элементами, Ом | Методики, используемые участниками в своей повседневной практике | Приписанное значение для качественных программ проверки квалификации согласно п. 11.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Расчет показателей для качественных программ проверки квалификации согласно 11.4 ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 1 2 3 4 |
| 277. | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | ГР ППК 3-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области измерения уровней физических факторов на | Специально подготовленное рабочее место; Помещение лаборатории РЭиГЭ | Минимальная освещенность, лк; Средняя освещенность, лк; | ГОСТ 24940-2016 | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программы проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | рабочих местах (освещенность)» | Гродненского ЦСМС (г. Гродно, ул. Обухова, 3, 1 этаж) | | | ГОСТ ISO 13528-2024 | | | |
| 278 | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | ГР ППК 4-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области измерения уровней физических факторов на рабочих местах (шум)» | <p>Специально подготовленное рабочее место Естественный шум в помещении для испытаний строительных материалов Гродненского ЦСМС (г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 6)</p> <p>Специально подготовленное рабочее место Шум от работающей климокамеры, расположенной в помещении для испытаний строительных материалов Гродненского ЦСМС (г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 6)</p> | <p>Средний уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц (для постоянного шума), дБ;</p> <p>Средний уровень звука (для постоянного шума), дБА;</p> <p>Эквивалентный уровень звука (для прерывистого шума), дБА;</p> <p>Максимальный уровень звука (для прерывистого шума), дБА;</p> | ГОСТ 12.1.050-86; | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 279 | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | ГР ППК 5-1-2026 «Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению уровней физических факторов на рабочих местах (общая вибрация)» | Специально подготовленное рабочее место Виброплощадка универсальная лабораторная в помещении для испытаний строительных материалов | Уровень вибрации по оси X, Y, Z, дБ; Эквивалентный по энергии скорректированный по частоте уровень параметра непостоянной вибрации по оси Z, дБ; | ГОСТ 31191.1-2004; ГОСТ 31319-2006; | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | Гродненского ЦСМС (г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 6) | | | | | | |
| 280 | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | ГР ППК 6-1-2026 «Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению уровней физических факторов на рабочих местах (параметры микроклимата: температура, относительная влажность, скорость движения воздуха)» | Специально подготовленное рабочее место Помещение лаборатории Гродненского ЦСМС (г. Гродно, ул. Обухова, 3, 1 этаж) | Температура воздуха, °С | ГОСТ 12.1.005-88; | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| | | | | Относительная влажность воздуха, % | | | | | |
| | | | Специально подготовленное рабочее место Рабочее место у копировального аппарата «XEROX» при работе вытяжной вентиляции в помещении для ксерокопирования (г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 207) | Скорость движения воздуха, м/с | | | | | |
| 281 | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 7-1-2026 «Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в сточной воде» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Нитриты, мг/дм ³ | ГОСТ 33045-2014 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 282 | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 7-1-2026 «Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в сточной воде» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Нефтепродукты, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | Сертифицированный стандартный образец согласно п. 7.4 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 283. | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 7-1-2026 «Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в сточной воде» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Сульфаты, мг/дм ³ | СТБ 17.13.05-42-2015 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 284. | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 7-1-2026 «Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в сточной воде» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Фосфор ортофосфорный, мг/дм ³ | ГОСТ 19309-2014 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 285. | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 7-1-2026 «Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в сточной воде» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Хлориды, мг/дм ³ | СТБ 17.13.05-39-2015 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 286. | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 7-1-2026 «Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в сточной воде» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Водородный показатель, единиц рН | СТБ ISO 10532-2009 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 287. | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 7-1-2026 «Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в сточной воде» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Марганец, мг/м ³ | МВИ. МН 5831-2017 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 288. | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 8-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области определения физико-химических показателей в воздухе рабочей зоны» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Диоксид азота, мг/м ³ | МВИ МН 5914-2017 | | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 289. | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 8-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области определения физико-химических показателей в воздухе рабочей зоны» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой | Едкие щелочи, мг/м ³ | МВИ МН 5830-2017 | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программы проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | ГОСТ ISO 13528-2024 | | | |
| 290 | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 8-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области определения физико-химических показателей в воздухе рабочей зоны» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Железо (III) оксид, мг/м ³ | МВИ МН 5831-2017 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 291 | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 8-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области определения физико-химических показателей в воздухе рабочей зоны» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Марганец, мг/м ³ | МВИ МН 5831-2017 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 292 | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 8-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области определения физико-химических показателей в воздухе рабочей зоны» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой | Сернистый ангидрид, мг/м ³ | МВИ МН 5858-2017 | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 293 | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 8-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области определения физико-химических показателей в воздухе рабочей зоны» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Хромовый ангидрид, мг/м ³ | МВИ МН 5830-2017 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 294 | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 8-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области определения физико-химических показателей в воздухе рабочей зоны» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Хлористый водород, мг/м ³ | МВИ. МН 6038-2018 | Процедура приготовления согласно п. 7.3 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |
| 295 | М.27– Охрана окружающей среды | ГР ППК 8-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области определения физико-химических показателей в воздухе рабочей зоны» | Реальный объект (фильтр с отвесом) | Пыль, мг/м ³ | МВИ. МН 5842-2017 | Согласованное значение на основании результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024 | Количественные показатели z, z' согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 7 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Провайдер проверки квалификации Республиканского унитарного предприятия «Лидский центр стандартизации, метрологии и сертификации» | | | | | | | | | |
| Контактное лицо: Едакова Оксана Александровна - ведущий инженер по метрологии Телефон/факс: +375 154 64 63 05, e-mail: ppk@csmslida.by | | | | | | | | | |
| 296 | М.01– Молоко и молочная продукция | LidaCSMS-PT-078-2022 Определение физико-химических показателей молока и молочной продукции | реальный образец: молоко | массовая доля жира; массовая доля влаги; массовая доля лактозы; кислотность; индекс растворимости | ГОСТ 29247-91; ГОСТ 29246-91; ГОСТ 29248-91; ГОСТ 30305.3-95 ГОСТ 30305.4-95 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 4 |
| 297 | М.01– Молоко и молочная продукция | LidaCSMS-PT-078-2022 Определение физико-химических показателей молока и молочной продукции | стандартный образец на основе молока | массовая доля жира; массовая доля белка массовая доля сухого вещества | ГОСТ 23327-98; ГОСТ 5867-90; ГОСТ 3626-73 | сертифицированное значение СО | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 4 |
| 298 | М.01– Молоко и молочная продукция | LidaCSMS-PT-078-2022 Определение физико-химических показателей молока и молочной продукции | приготовленный образец на основе молока | сода; аммиак; перекись водорода | ГОСТ 24065-80 п.2; ГОСТ 24066-80; ГОСТ 24067-80 | процедура приготовления | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 1 |
| 299 | М.01– Молоко и молочная продукция | LidaCSMS-PT-080-2022 Определение микробиологических показателей молока и молочной продукции | реальный образец: бифидосметана | количество бифидобактерий | ГОСТ 33924-2016 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 1 |
| 300 | М.01– Молоко и молочная продукция | LidaCSMS-PT-080-2022 Определение микробиологических показателей молока и молочной продукции | реальный образец: сметана | количество молочнокислых микроорганизмов | ГОСТ 33951-2016 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 1 |
| 301 | М.01– Молоко и молочная продукция | LidaCSMS-PT-080-2022 Определение микробиологических показателей молока и молочной продукции | реальные образцы молочной продукции | микрофлора кисломолочного продукта | ГОСТ 33951-2016 | экспертная оценка | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 302 | М.01– Молоко и молочная продукция | LidaCSMS-PT-080-2022 Определение микробиологических показателей молока и молочной продукции | приготовленный образец на основе молока | ингибирующие вещества | ГОСТ 23454-2016 | процедура приготовления | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 1 квартал 2025 |
| 303 | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | LidaCSMS-PT-088-2024 Определение физико-химических показателей мясной продукции | реальный образец: изделие колбасное вареное | массовая доля белка; массовая доля жира; массовая доля хлористого натрия; массовая доля нитрита натрия; массовая доля крахмала; массовая доля общего фосфора (в пересчете на P_2O_5); массовая доля влаги | ГОСТ 25011-2017; ГОСТ 23042-2015; ГОСТ 9957-2015; ГОСТ 8558.1-2015; ГОСТ 10574-2016 ; ГОСТ 9794-2015; ГОСТ 9793-2016 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 1 |
| 304 | М.04– Масложировая продукция, масляное сырье | LidaCSMS-PT-083-2023 Определение показателей безопасности масложировой продукции | реальный образец: масло растительное | кислотное число; перекисное число | ГОСТ 31933-2012; СТБ ГОСТ Р 51487-2001 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 3 |
| 305 | М.04– Масложировая продукция, масляное сырье | LidaCSMS-PT-084-2023 Определение физико-химических показателей масляных культур | реальный образец: маслосемена рапса | масличность; кислотное число; массовая доля эруковой кислоты | ГОСТ 10857-64; ГОСТ 10858-77; ГОСТ 30089-2018 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 2 |
| 306 | М.06– Зерно (семена) и продукции из зерновых, мукомольно-крупяная | LidaCSMS-PT-082-202 Определение показателей безопасности зерна | приготовленный образец на основе зерна | зерновая примесь; сорная примесь; вредная примесь; загрязненность мертвыми насекомыми-вредителями | ГОСТ 30483-97 ГОСТ 34165-2017 | процедура приготовления | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 3 |
| 307 | М.07– Хлебобулочные и кондитерские изделия | LidaCSMS-PT-089-2024 Определение показателей хлебобулочных, кондитерских и мучных изделий | реальный образец: хлеб | влажность мякиша; кислотность мякиша; пористость мякиша | ГОСТ 21094-2022; ГОСТ 5670-96; ГОСТ 5669-96 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E_n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 308 | М.08– Алкогольная продукция | LidaCSMS-PT-086-202 Определение физико-химических показателей алкогольной продукции | реальный образец: алкогольная продукция | объемная доля этилового спирта; массовая концентрация сахаров в пересчете на инвертный; массовая концентрация титруемых кислот в пересчете на яблочную; массовая концентрация остаточного экстракта | СТБ 1929-2009 (ГОСТ Р 51653-2000; ГОСТ 13192-73; СТБ 1931-2009 (ГОСТ Р 51621-2000) | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 3 |
| 309 | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода | LidaCSMS-PT-085-2023 Определение органолептических показателей воды питьевой | приготовленный образец на основе воды питьевой | запах; вкус (привкус) | ГОСТ 3351-74 | процедура приготовления | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 2 |
| 310 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | LidaCSMS-PT-076-2024 Определение микробиологических показателей в пищевых продуктах | приготовленный образец на основе консервы мясной | промышленная стерильность | ГОСТ 30425-97 | процедура приготовления | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 1 |
| 311 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | LidaCSMS-PT-081-2023 Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции | реальный образец: пищевой продукт | содержание кадмия; содержание ртути | ГОСТ 30178-96; ГОСТ 34427-2018 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 2 |
| 312 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | LidaCSMS-PT-087-2024 Определение показателей безопасности пищевой продукции | реальный образец: капуста | массовая доля нитратов | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 3 |
| 313 | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | LidaCSMS-PT-087-2024 Определение показателей безопасности пищевой продукции | реальный образец: изделия макаронные | состояние изделий после варки; посторонние включения; сохранность формы сваренных изделий; | СТБ 1963-2009 | экспертная оценка; согласованные значения на основании | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 3 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | сухое вещество, перешедшее в варочную воду | | результатов участников | | | |
| 314. | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | LidaCSMS-PT-087-2024 Определение показателей безопасности пищевой продукции | приготовленный образец на основе рыбной продукции | массовая доля поваренной соли, наличие посторонних примесей | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | согласованные значения на основании результатов участников; процедура приготовления | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 2 |
| 315. | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | LidaCSMS-PT-087-2024 Определение показателей безопасности пищевой продукции | приготовленный образец на основе овощной продукции | массовая доля поваренной соли, наличие посторонних примесей | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | согласованные значения на основании результатов участников; процедура приготовления | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 3 |
| 316. | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | LidaCSMS-PT-087-2024 Определение показателей безопасности пищевой продукции | реальный образец: овощная продукция | растворимые сухие вещества | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 2 |
| 317. | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | LidaCSMS-PT-087-2024 Определение показателей безопасности пищевой продукции | реальный образец: мука | металломагнитная примесь; белизна; влажность; число падения; качество и количество сырой клейковины | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | процедура приготовления; согласованные значения на основании результатов участников | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 3 |
| 318. | М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения | LidaCSMS-PT-074-2024 Определение активности радионуклидов в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах | СО на основе зерна | удельная активность радионуклида Cs-137 | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | сертифицированное значение СО | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 319 | М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения | LidaCSMS-PT-074-2024 Определение активности радионуклидов в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах | СО на основе водного раствора | удельная активность радионуклида Sr-90 | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | сертифицированное значение СО | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 4 |
| 320 | М.99– Иное | LidaCSMS-PT-077-2022 Определение физико-химических показателей в кормах | реальный образец: комбикорм | металломагнитная примесь; размер гранул; крупность размола; массовая доля влаги; массовая доля сырого протеина; массовая доля сырого жира; массовая доля сырой клетчатки; массовая доля кальция; массовая доля фосфора; массовая доля хлоридов; массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте | ГОСТ 13496.9-96; ГОСТ 22834-87; ГОСТ 13496.8-72; ГОСТ 13496.3-92 (ИСО 6496-83); ГОСТ 13496.4-2019; ГОСТ 13496.15-2016; ГОСТ 13496.2-91; ГОСТ 26570-95; ГОСТ 26657-97 | процедура приготовления; согласованные значения на основании результатов участников | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 2 |
| 321 | М.99– Иное | LidaCSMS-PT-077-2022 Определение физико-химических показателей в кормах | реальный образец: жмых | содержание нитратов; содержание нитритов; массовая доля влаги и летучих веществ; массовая доля сырого жира; массовая доля сырого протеина | ГОСТ 13496.19-2015; ГОСТ 13979.1-68; ГОСТ 13496.15-2016; ГОСТ 13496.4-2019 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 4 |
| 322 | М.99– Иное | LidaCSMS-PT-079(1)-2022 Определение количества фасованного товара | приготовленный образец на основе воды | действительный объем содержимого упаковочной единицы. Проведение контроля количества товара | СТБ 8019-2002; СТБ 8020-2002 | процедура приготовления | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E _n) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11 | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Группа провайдера проверки квалификации Республиканского унитарного предприятия «Могилевский центр стандартизации, метрологии и сертификации» | | | | | | | | | |
| Контактное лицо – Косьянова Лилия Сергеевна, главный метролог Савицкая Анна Игоревна, координатор Телефон/факс: +375 222 424510, +375 222 709801 e-mail: prov@mcsms.by | | | | | | | | | |
| 323 | М.01– Молоко и молочная продукция | MgCSMS-T-PT-08-2022 Определение физико-химических показателей молока и молочной продукции | Молочные продукты | Кислотность, плотность, массовая доля жира, массовая доля сухих веществ | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |
| 324 | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | MgCSMS-T-PT-11-2022 Определение физико-химических показателей в мясной продукции, птице, яйцах и продуктах их переработки | Мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | Тяжелые металлы (кадмий, свинец, ртуть, мышьяк); Антибиотики (стрептомицин, хлорамфеникол, тетрациклин, пенициллин, бацитрацин); Кокцидиостатики | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |
| 325 | М.05– Соковая продукция из фруктов и овощей, напитки | MgCSMS-T-PT-12-2022 Определение физико-химических показателей в соке и соковой продукции из фруктов и овощей, плодоовощной продукции | Сок, соковая продукция из фруктов и овощей, плодоовощная продукция | Диоксид серы Плесени Промышленная стерильность | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |
| 326 | М.06– Зерно (семена) и продукции из зерновых, мукомольно-крупяная | MgCSMS-T-PT-09-2022 Определение физико-химических показателей в изделиях макаронных | Макаронные изделия | Влажность, кислотность | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |
| 327 | М.08– Алкогольная продукция | MgCSMS-T-PT-10-2022 Определение физико-химических показателей в алкогольной продукции | Алкогольные напитки | Объёмная доля этилового спирта, массовая концентрация летучих кислот в | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |

| № п/п | Идентификация направления программы проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | пересчете на уксусную; массовая концентрация диоксида серы (свободного и общего); массовая концентрация приведенного, общего и остаточного экстракта | | ГОСТ ISO 13528-2024) | | | |
| 328 | М.25-Электрофизическое измерение действующих установок | Программа проверки квалификации «Измерение сопротивления изоляции» | Щит освещения | Сопротивление контрольного образца | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Используется установленное номинальное значение Хизв меры электрического сопротивления | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |
| 329 | М.25-Электрофизическое измерение действующих установок | MgCSMS-T-PT-02-2022 Программа проверки квалификации «Проверка контактных соединений. Измерение переходного сопротивления» | Щит освещения | Переходное сопротивление контрольного образца | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Используется установленное номинальное значение Хизв меры электрического сопротивления | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |
| 330 | М.25-Электрофизическое измерение действующих установок | MgCSMS-T-PT-03-2022 Контроль устройств защитного отключения. Измерение величины отключающего дифференциального тока | Щит освещения | отключающей дифференциальный тока | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |
| 331 | М.25-Электрофизическое измерение действующих установок | MgCSMS-T-PT-04-2022 Измерение сопротивления заземляющего устройства | Заземляющее устройство | сопротивление заземляющего устройства | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |
| 332 | М.25-Электрофизическое измерение действующих установок | MgCSMS-T-PT-05-2022 Испытание цепи фаза-нуль в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали. | Щит освещения | сопротивление цепи фаза-нуль | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Используется установленное номинальное значение Хизв меры | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установленном приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | Измерение сопротивления цепи фаза-ноль | | | | электрического сопротивления | | | |
| 333 | М.25-Электрофизическое измерения действующих установок | MgCSMS-T-PT-06-2022 Измерение напряжения прикосновения | Макет коровника | Напряжения прикосновения | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Используется установленное значение переменного напряжения, которое контролируется эталонным вольтметром | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |
| 334 | М.25-Электрофизическое измерения действующих установок | MgCSMS-T-PT-07-2022 Испытание средств защиты - перчатки электроизолирующие | Макет диэлектрических перчаток | ток утечки | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |
| 335 | М.25-Электрофизическое измерения действующих установок | Программа проверки квалификации «Измерение сопротивления изоляции» | Щит освещения | Сопротивление контрольного образца | Технически идентичные методы измерений в соответствии с методиками выполнения измерений участников | Используется установленное номинальное значение Хизмеры электрического сопротивления | Количественный показатель z, z' | 10 | По мере поступления заявок |
| <p>группа Провайдера проверки квалификации Республиканского унитарного предприятия «Слутский центр стандартизации, метрологии и сертификации»</p> <p>Ведущий специалист по сертификации (руководитель группы ППК) Илюкевич Анна Геннадьевна, Заместитель начальника отдела (технический руководитель) Дейнека Евгения Александровна, ведущий специалист по сертификации (координатор группы ППК) Жданов Роман Валентинович, +375 1795 45771 +375 1795 45138 e-mail: slutsk_ppk@slutskcsms.by</p> | | | | | | | | | |
| 336 | М.12–Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMS-MLS4-S1/3-2026 «Определение физико-химических показателей и показателей безопасности в кормах, комбикормах и комбикормовом сырье» | Комбикорм (реальный образец) | Массовая доля влаги Массовая доля сырой клетчатки | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 337. | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMS-MLS4-S1/4-2026 «Определение физико-химических показателей и показателей безопасности в кормах, комбикормах и комбикормовом сырье» | Мука рыбная (реальный образец) | Массовая доля нитратов | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 4 |
| 338. | М.99– Иное | CSMS-MLS17-S1/2-2026 «Древесные плиты, фанера, изделия из древесины, механическая, химическая безопасность» | Фрагмент древесной плиты | Плотность Водопоглощение Влажность Разбухание по толщине | ГОСТ 10633-2018, ГОСТ 10634-88 | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 2 |
| 339. | М.01– Молоко и молочная продукция | CSMS-MLS2-S1/3-2026 «Определение физико-химических показателей в молоке и молочной продукции» | Сухое молоко (реальный образец) | Массовая доля лактозы Индекс растворимости | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 |
| 340. | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | CSMS-MLS3-S1/2-2026 «Определение физико-химических показателей в мясе и мясной продукции» | Колбасное изделие (реальный образец) | Массовая доля белка Массовая доля жира Массовая доля влаги | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 3 |
| 341. | М.07– Хлебобулочные и кондитерские изделия | CSMS-MLS9-S1/1-2026 «Определение физико-химических показателей в хлебобулочных и кондитерских изделиях» | Печенье (реальный образец) | Массовая доля жира Массовая доля общего сахара, выраженная в сахарозе Массовая доля влаги | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10 | 4 |
| Центр проверки квалификации Общество с ограниченной ответственностью «НПЦ инновационного машиностроения» Контактное лицо: начальник центра проверки квалификации Недвецкий Сергей Вячеславович, Телефон: +375(17) 2301109 Факс: - e-mail: nedvetsky.npcim@gmail.com | | | | | | | | | |
| 342. | М.24– Транспорт и | Программа проверки квалификации NPCIM-PT-1-2022 «Системы отопления, | Колесные транспортные средства | - температура воздуха; | ГОСТ 30593-2015 | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | автомобилестроение | вентиляции и кондиционирования кабин (рабочего места водителя/оператора/ экипажа) и других обитаемых помещений (отделения для отдыха водителя/пассажирского помещения) колесных транспортных средств категорий М, N. Теплотехнические испытания кузовов и емкостей специализированных колесных транспортных средств». | категорий М, N, системы отопления, вентиляции и кондиционирования обитаемых помещений транспортных | - влажность воздуха; - скорость движения воздуха; - температура поверхностей; - геометрические размеры воздухозаборного отверстия; - производительность (расход) нагнетательной установки (вентилятора) системы принудительной вентиляции. | | | | измеряемой величины | |
| | | | Кузова и емкости специализированных колесных транспортных средств категорий М, N | - наружные геометрические размеры кузовов или емкостей (линейно-угловые размеры, площади, объемы); - внутренние геометрические размеры кузовов или емкостей (линейно-угловые размеры, площади, объемы); - общий коэффициент теплопередачи, обусловленный перепадом внутренней и наружной средних температур поверхностей кузова/емкости. | «Соглашение о международных перевозках скоропортящихся пищевых продуктов и о специальных транспортных средствах, предназначенных для таких перевозок (СПС)» (п.п.2.1-2.3 приложения 1) | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины | 4 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 343 | М.24– Транспорт и автомобилестроение | NPCIM-PT-2-2022 «Линейно-угловые характеристики, размеры колесных транспортных средств категорий М, N, O, L и их компонентов, колесных тракторов и прицепов к ним». | Колесные транспортные средства категорий М, N, O, L. Колесные тракторы категории Т и прицепы к ним категории R | - габаритные размеры ТС (длина, ширина, высота); - диаметры конструкции тяговых сцепных устройств; - высота наружных выступов элементов конструкции ТС; - размещение устройств освещения и световой сигнализации ТС, включая угол наклона светотеневой границы светового пучка; - размещение государственного регистрационного знака ТС; - размещение устройств защиты (боковой, задней, передней); - размещение тягово-сцепных устройств ТС; - угол статической устойчивости ТС; | ГОСТ 33987-2016 (Приложение В), ГОСТ 22748-77, ГОСТ ИСО 612-2009, ГОСТ 33670-2015 (п.п.А.1.2, А.8.9-А.8.13, А.8.20.4, А.16, А.19 приложения А), ГОСТ 33997-2016 (п. 5.6, 5.16.5), ГОСТ 33989-2016, ГОСТ 31507-2012, СТБ 1641-2006 (п. 5.6), СТБ 914-99 (п.п. Е.1-Е4.5, Е 4.7 приложения Е), Правила ООН №№ 26(03), 42(00), 48(06), 53(01, 02), 55(01), 58(02), 61(00), 73(01), 93(00) и идентичные. ГОСТ 26025-83, п.п.7, 11 приложения 5 ТР/ТС 031/2012, ГОСТ 32774-2014 (приложение Б, В), ГОСТ 28307-2013,ГОСТ 12.2.019-2015, ГОСТ 10000-2017, ГОСТ 12.2.002-91, ГОСТ EN1853-2012, Правила ООН №№ 58(02), 73(01)86(00, 01) и идентичные | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины | 1 |
| | | | Колесные транспортные средства категорий М, N | - характеристики обзорности ТС с места водителя (передняя обзорность, обзорность через устройства непрямого обзора); - определение точки «Н», угла наклона туловища с | ГОСТ 33988-2016 (п.4, Приложение В), Сводная резолюция (СР.3, приложение 1), Правила ООН №№ 46(04), 125(01) и идентичные. | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины | 1 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | использованием манекена 3D «Н» при размещении сидений и креплений ремней безопасности | | | | | |
| | | | Колесные транспортные средства категории М1 | - размещение органов управления ТС (опорных площадок педалей). | Правила ООН №№ 35(00) и идентичные | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины | При наличии не менее 8 участников в |
| | | | Компоненты транспортных средств: - шины | Линейно-угловые размеры конструкций компонентов транспортных средств: - остаточная глубина протектора шин | ГОСТ 33997-2016 (п.5.5), ГОСТ 33670-2015 (п.А.10.7 приложения А), СТБ 1730-2016 (п. 5.5), Правила ООН №№ 30(02), 54(00), 75(00), 64(00), 64(02) и идентичные. | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины | При наличии не менее 8 участников в |
| 344 | М.24– Транспорт и автомобилестроение | NPCIM-PT-4-2022 «Характеристики движения колесных транспортных средств категорий М, N, O, L, колесных тракторов категории Т и прицепов категории R» | Колесные транспортные средства категорий М, N, O, L Колесные тракторы категории Т и прицепы к ним категории R | Стендовые испытания: - тормозная сила на колесе. Дорожные испытания: - тормозной путь; - замедление; - время срабатывания тормозных устройств. | ГОСТ 33670-2015 (п.п. А. 5.1, А.5.9, А.5.10, А.12.3 приложения А), ГОСТ 33987-2016 (п. 5.1), СТБ 1641-2006 (п. 5.1), СТБ 1730-2016 (п. 5.1), ГОСТ 22576-90 (п.п. 3.3, 3.4, Правила ООН №№13(11), 13Н, 39(00), 78(03) и идентичные. ГОСТ 12.2.002.3-91, ГОСТ ISO 11169-2011, ГОСТ ISO 11512-2011, ГОСТ 30748-2001, п. 4 приложения 5 ТР ТС 031/2012 Правила ООН №№13(11), 39(00) и идентичные | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины | При наличии не менее 8 участников в |
| | | | Колесные транспортные средства категорий М, N, L. Колесные тракторы категории Т | Дорожные испытания: - скорость движения; - пройденный путь; - время при заданной скорости на заданном пути; - частота вращения. | | | | | |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 345 | М.24– Транспорт и автомобилестроение | NPCIM-PT-6-2022 «Виброакустические характеристики колесных транспортных средств категорий М, N, L и колесных тракторов категории Т». | Колесные транспортные средства категорий М, N, L. Колесные тракторы категории Т | - уровень звука (шума) выпуска отработавших газов ТС; - уровень звука (шума) звукового сигнала ТС, скорректированный по А (дБА) и уровень звукового давления в полосах частот; - внешний транспортный шум; | ГОСТ 33670-2016 (п. А.23.1 приложения А), ГОСТ 33997-2016 (п. 5.10, приложение К), СТБ 1641-2006 (п. 5.9), ГОСТ Р 51616-2000, СТБ ГОСТ Р 51616-2002, ГОСТ 33555-2015, ГОСТ 23941-2002, СР.3 (п.8.8) Правила ООН № 9(06), 28(00), 41(03), 51(02), 63(01) и идентичные. ГОСТ 12.2.019-2015, ГОСТ 33678-2015, ГОСТ 31594-2012, ГОСТ 12.2.002-91, ГОСТ 31193-2004. | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины | При наличии не менее 8 заявок |
| | | | Колесные транспортные средства категорий М, N. Колесные тракторы категории Т | - шум на рабочих местах транспортных средств; - внутренний транспортный шум. | | | | | |
| 346 | М.24– Транспорт и автомобилестроение | Программа проверки квалификации NPCIM-PT-7-2022 «Светотехнические характеристики колесных транспортных средств категорий М, N, O, L, колесных тракторов категории Т и прицепов категории R» | Колесные транспортные средства категорий М, N, O, L Колесные тракторы категории Т и прицепы к ним категории R | - частота мигания (следования проблесков) световых приборов; - время включения и выключения световых приборов; | ГОСТ 33997-2016 (п.п. 5.3), СТБ 1641-2019 (п. 5.4), СТБ 1640-2006, СТБ 1730-2016 (п.п. 5.3, 5.4), ГОСТ 24940-2016 (п.п. 5.5, 6.1), ГОСТ 33665-2024 (п.п. 5., 6.10), ГОСТ 33546-2015 (п.5.10), Правила ООН №№ 43(01), 48(06), 50(00), 53(01) и идентичные. ГОСТ 12.2.002-91, СТБ 1640-2006, Правила ООН №№ 43(01), 86(00) | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины | 1 |
| | | | Колесные транспортные средства категорий М, N Колесные тракторы категории Т | - степень светопропускания стекол; - сила света фар; - освещенность рабочей зоны. | | | | | |
| 347 | М.24– Транспорт и | Программа проверки квалификации NPCIM-PT-8-2022 «Электротехнические | Колесные транспортные | - напряжение постоянного тока; | ГОСТ 33474-2015 (п. 5.2), Правила ООН №№ 48(06) п.п.5.27-5.27.2, 100(02) | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой | **3 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | автомобилестроение | характеристики колесных транспортных средств категорий М, N». Тип ППК – последовательная. | средства категорий М, N | - напряжение переменного тока; - сила тока; - сопротивление изоляции | приложения №№3,4А, 4В, 5 и идентичные. | | | измеряемой величины | |
| 348 | М.24– Транспорт и автомобилестроение | Программа проверки квалификации NPCIM-PT-9-2022 «Механические характеристики колесных транспортных средств категорий М, N, O, L, колесных тракторов категории Т и прицепов категории R». Тип ППК – последовательная или параллельная | Колесные транспортные средства категорий М, N | - деформация; - усилие на ножных органах управления; - усилие на ручных органах управления; - усилие на рулевом колесе; - угол поворота рулевого колеса; - время поворота рулевого колеса; - разряжение воздуха на впуске и противодействие газов на выпуске систем ДВС ТС - крутящий момент; - частота вращения. | ГОСТ 33670-2015, п.п.А.5.1.1, А.5.1.5, А15.3 приложения А), ГОСТ 31507-2012 (п. 5.3) Правила ООН №24-03(15.3.1), №49 (1.18, 1.19), №83 (3.2.8.3, 3.2.9.3), №96 (р.6) и идентичные | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины | **2 |
| | | | Колесные транспортные средства категорий М, N, O, L. | - тормозная сила на колесе. | ГОСТ 33670-2015 (п. А.5.1.1 приложения А), Правила ООН № 13(11), 13(Н) и идентичные. | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины | 2 |
| 349 | М.24– Транспорт и автомобилестроение | Программа проверки квалификации NPCIM-PT-10-2024 «Механические и динамические испытания транспортных средств и их компонентов с использованием контрольных средств измерений» | Колесные транспортные средства категорий М1, N, L6,7 с кузовом закрытого типа с контрольным средством измерений силы | - сила 300Н, приложенная к запорным механизмам дверей ТС; | ГОСТ 33670-2016 (п. А.15.3 приложения А) и идентичные | - | Показатели функционирования D, Pa /Z/Z'/ζ/En. | 8 и более для каждой измеряемой величины | 2 |
| 350 | М.24– Транспорт и автомобилестроение | Программа проверки квалификации NPCIM-PT-10-2024 «Механические и динамические испытания транспортных средств и их компонентов с | Колесные транспортные средства категории О или прицепы категории R к | - нагрузка, приходящаяся на сцепное устройство буксирующего ТС. | ГОСТ 33987-2016 (приложение Г), п. 2.3 приложения 5 TP ТС 018/2011, Правила ООН №55(01) и идентичные. | - | Показатели функционирования D, Pa /Z/Z'/ζ/En. | 8 и более для каждой измеряемой величины | 2 |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | использованием контрольных средств измерений» | колесным тракторам с контрольным средством измерений силы | | ГОСТ 30748-2001, п. 4 приложения 5 ТР ТС 031/2012 | | | | |
| 351 | М.24– Транспорт и автомобилестроение | Программа проверки квалификации NPCIM-PT-10-2024 «Механические и динамические испытания транспортных средств и их компонентов с использованием контрольных средств измерений» | Колесные транспортные средства категорий М, N, L или колесные тракторы категории Т с контрольным средством измерений скорости ТС | - скорость ТС | ГОСТ 33670-2016 (п. А.12.3 приложения А), Правила ООН №№13(11), 13Н, 39(00) и идентичные ГОСТ 28307-2013 | - | Показатели функционирования D, Pa /Z/Z'/Z/En. | 8 и более для каждой измеряемой величины | 2 |
| 352 | М.24– Транспорт и автомобилестроение | NPCIM-PT-2-2022 «Линейно-угловые характеристики, размеры колесных транспортных средств категорий М, N, O, L и их компонентов, колесных тракторов и прицепов к ним». | Колесные тракторы категории Т и прицепы категории R или моделирование ТС. | - габаритные размеры ТС (длина, ширина, высота); - диаметры конструкции тяговых сцепных устройств; - размещение устройств освещения и световой сигнализации ТС; - размещение государственного регистрационного знака ТС; - размещение устройств защиты (боковой, задней, передней); - размещение тягово-сцепных устройств ТС; - угол статической устойчивости ТС; | | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины | При наличии не менее 8 заявок |
| | | | Колесные тракторы категории Т или | - характеристики обзорности ТС с места водителя | Правила ООН № 71 и идентичные | - | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой | При наличии не менее 8 |

| № п/п | Идентификация направления программы проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | моделирование ТС. | (передняя обзорность) | | | | измеряемой величины | заявок |
| провайдер проверки квалификации лабораторий Общества с ограниченной ответственностью «КейТраст» | | | | | | | | | |
| <p>Контактное лицо: Смагина Светлана Олеговна, Телефон: +375291558734 Факс: - e-mail: keytrust@tut.by</p> | | | | | | | | | |
| 353 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Конструкции и изделия бетонные или железобетонные | прочность; жесткость; трещиностойкость | ГОСТ 8829-94 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2 -3 квартал 2026 года |
| 354 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Песок | зерновой состав, модуль крупности; содержание пылевидных и глинистых частиц; объемно-насыпная плотность; влажность; и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 8735-88 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3 квартал 2026 года |
| 355 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Щебень (гравий) | стираемость в полочном барабане по содержание пылевидных и глинистых частиц; содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы (метод визуальной разборки); дробимость; влажность; | ГОСТ 8269.0-97 п.4.10 ГОСТ 8269.0-97 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 не менее 10 | 1-2 квартал 2026 года 3 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | насыпная плотность; и другие показатели по желанию заявителя | | | | | |
| 356 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Материалы рулонные кровельные | гибкость; теплостойкость; водопоглощение; и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 2678-94 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3 квартал 2026 года |
| 357 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Блоки из ячеистых бетонов стеновых | средняя плотность прочность на сжатие отпускная влажность морозостойкость усадка при высыхании и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 12730.0-78 ГОСТ 12730.1-78 ГОСТ 18105-2018 ГОСТ 12730.2-78 СТБ 1570-2005 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2-3 квартал 2026 года |
| 358 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Цемент | тонкость помола; нормальная густота цементного теста; сроки схватывания; предел прочности при сжатии; предел прочности при изгибе; и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 310.2-76 ГОСТ 310.3-76 ГОСТ 310.4-81 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2-3 квартал 2026 года |
| 359 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Бетонные и жб конструкции (неразрушающие методы) | косвенная характеристика прочности бетона методом неразрушающего контроля (ударного импульса) (без оценки средней фактической | ГОСТ 22690-2015 ГОСТ 22904-93 СТБ 2264-2012 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | кубиковой прочности бетона); толщина защитного слоя бетона; прочность бетона на сжатие методом отрыва со скалыванием; прочность бетона методом упругого отскока и другие показатели по желанию заявителя | | | | | |
| 360 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Смеси бетонные и бетоны | Определяемые показатели в смесях бетонных: подвижность; средняя плотность; В бетонах: прочность на сжатие; средняя плотность; водопоглощение; водонепроницаемость; морозостойкость; прочность на растяжение при изгибе и другие показатели по желанию заявителя | СТБ 1545-2005 ГОСТ 10180-2012 ГОСТ 12730.1-78 ГОСТ 12730.3-78 ГОСТ 12730.5-84 ГОСТ 10060.0-95 ГОСТ 10060.1-95 ГОСТ 10060.2-95 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2 квартал 2026 года |
| 361 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Деревянные изделия | предел прочности зубчатого клеевого соединения при статическом изгибе, σ , Мпа (кгс/см ²); предел прочности клеевого соединения при скалывании вдоль | ГОСТ 15613.4-78 ГОСТ 33120-2014 ГОСТ 15613.1-84 ГОСТ 33120-2014 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2-3 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | волокон Т, Мпа (кгс/см ²) и другие показатели по желанию заявителя | | | | | |
| 362 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Неметаллическое защитное покрытие на трубопроводе | диэлектрическая сплошность; толщина защитного покрытия; адгезия защитного покрытия к стали методом отслаивания под углом (90±10)° при температуре 20 °С с указанием характера отслаивания по методика ГОСТ 411 (метод А) и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 9.602-2016 СТБ ГОСТ Р 51164-2001 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3-4 квартал 2026 года |
| 363 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Смеси растворные, растворы строительные | подвижность; плотность растворной смеси; раслаиваемость растворной смеси; водоудерживающая способность; средняя плотность раствора; прочность на сжатие раствора и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 5802-86 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 1-2 квартал 2026 года |
| 364 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Бетонные и жб конструкции (камни бортовые) | геометрические размеры; качество поверхности и внешний вид конструкций изделий | ГОСТ 26433.0-85 ГОСТ 26433.1-89 ГОСТ 13015.0-85 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 365 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Кирпич | размеры, правильность формы; -прочность на сжатие; прочность при изгибе; определение массы; водопоглощение; морозостойкость; паропроницаемость и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 8462-86 ГОСТ 7025-91 ГОСТ 5802-86 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2 квартал 2026 года |
| 366 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Лакокрасочные материалы | твердость по маятниковому прибору; степень перетира; адгезия; адгезия (метод решетчатых надрезов); толщина лакокрасочного покрытия ; условная вязкость; укрывистость; паропроницаемость покрытия (метод влажной чаши) СТБ ISO 7783-2014; водопроницаемость покрытия; -время и степень высыхания; -массовая доля нелетучих веществ и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 5233-2021 СТБ ISO1524-2012 ГОСТ 31973-2013 ГОСТ 28574-2014 СТБ 1684-2006 ГОСТ 8420-2022 ГОСТ 8784-75 СТБ EN 1062-3-2014 ГОСТ 19007-73 ГОСТ 31939-2012 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 1 квартал 2026 года |
| 367 | М.21-нефтепродукты, газ, твердое топливо | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных | Мастика битумная | температура размягчения по кольцу и шару; | ГОСТ 11506-73 | Согласованные значения по результатам участников | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2-3 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приспанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | материалов, конструкций и изделий | | пенетрация (глубина проникновения иглы при 25°C) и другие показатели по желанию заявителя | | согласно СТБ ISO 13528- 2020 | | | |
| 368 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Асфальтобетон | средняя плотность асфальтобетона; истинная плотность асфальтобетона пикнометрическим методом; остаточная пористость асфальтобетона; водонасыщение асфальтобетона; набухание асфальтобетона; предел прочности при сжатии при температуре 50°C; предел прочности при сдвиге при температуре 50°C; степень уплотнения асфальтобетона в покрытиях и основаниях и другие показатели по желанию заявителя | СТБ 1115-2013 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 1 квартал 2026 года |
| 369 | М.17-строительные материалы и изделия | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Теплоизоляционные материалы | прочностные характеристики; плотность; влажность и другие показатели по желанию заявителя | СТБ 1437-2004 ГОСТ 20869-2017 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3-4 квартал 2026 года |
| 370 | М.29-полимерная продукция | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023 Определение свойств и параметров строительных | Полиэтиленовые трубопроводы | статическое растяжение; | ГОСТ 11262-2017 | Согласованные значения по результатам | Количественные показатели z (z') | не менее 10 | 3-4 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | материалов, конструкций и изделий | | визуально-измерительный контроль сварных соединений п/э трубопроводов | | участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | согласно СТБ ISO 13528- 2020 | | |
| 371. | М.19-качество строительно-монтажных работ | ПМ-KeyTrust-ПК-02-2023 Определение качества строительно-монтажных работ | Дорожное покрытие из тротуарных плит | перепад высот между смежными элементами; -размер шва между смежными сборными элементами; -размер шва в примыкании плит тротуара к бортовому камню и цоколю здания, сооружения; -ровность сборного покрытия (величина просветов между поверхностью сборного покрытия и контрольной рейкой длиной 3 м); - искривление линий швов между плитами тротуарными и другие показатели по желанию заявителей | СТБ 1685-2006 ГОСТ 26433.2-94 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3 квартал 2026 года |
| 372. | М.19-качество строительно-монтажных работ | ПМ-KeyTrust-ПК-02-2023 Определение качества строительно-монтажных работ | Тепловая изоляция наружных ограждающих конструкций зданий и сооружений | -онтроль усилия вырыва анкерного устройства, крепежного элемента из подосновы | СТБ 2068-2010 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2-3 квартал 2026 года |
| 373. | М.19-качество строительно-монтажных работ | ПМ-KeyTrust-ПК-02-2023 Определение качества строительно-монтажных работ | Оконные и дверные проемы зданий и сооружений | отклонение от горизонтальности и вертикальности установленных оконных блоков; | СТБ 1477-2004, СТБ 1484-2004, СТБ 1476-2004 | Согласованные значения по результатам участников | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2-3 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении присвоенного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | расстояние между крепежными элементами; величина выступа подоконной доски (плиты) за пределы стены;- величина уклона установки подоконных досок (плит); высота установки подоконных досок (плит) и другие показатели по желанию заявителей | | согласно СТБ ISO 13528- 2020 | | | |
| 374 | М.19-качество строительно-монтажных работ | ПМ-KeyTrust-ПК-02-2023 Определение качества строительно-монтажных работ | Штукатурные работы | отклонение от вертикальности оштукатуренной поверхности (углов) горизонтальности и прямолинейности (ровность) оштукатуренной поверхности; внешний вид оштукатуренной поверхности ; -прочность сцепления раствора с основанием и другие показатели по желанию заявителя. | СТБ 1473-2004 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3 квартал 2026 года |
| 375 | М.99-иное | ПМ-KeyTrust-ПК-03-2023 Определение физико-механических свойств и параметров грунтов, полевые испытания грунтов | Грунты | определение гранулометрического (зернового) состава песчаных грунтов ситовым методом; определение гранулометрического (зернового) | ГОСТ 25584-90 ГОСТ 22733-2016 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3-4 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приспанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | состава глинистых грунтов ареометрическим методом; определение влажности грунта методом высушивания до постоянной массы; определение границ текучести; определение границ раскатывания; определение числа пластичности; определение коэффициента фильтрации; -максимальная плотность и другие показатели по желанию заявителей | | | | | |
| 376 | М.99-иное | ПМ-KeyTrust-ПК-03-2023 Определение физико-механических свойств и параметров грунтов, полевые испытания грунтов | Грунты (полевые испытания) : | плотность грунта методом режущего кольца; коэффициент уплотнения (степень уплотнения) методом динамического зондирования Ку, величина условного динамического сопротивления грунта; определение плотности грунта и другие показатели по желанию заявителей | СТБ 2176-2011 СТБ 1377-2003 ГОСТ 5180-2015 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3 квартал 2026 года |
| 377 | М.99-иное | ПМ-KeyTrust-ПК-03-2023 Определение физико-механических свойств и | Грунты (полевые испытания) | удельное сопротивление | ГОСТ 19912-2012 ГОСТ 20276.1-2020 СТБ 2242-2011 | Согласованные значения по результатам | Количественные показатели z (z') | не менее 10 | 2-3 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приспанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | параметров грунтов, полевые испытания грунтов | | грунта под наконечником (конусом) зонда; удельное сопротивление грунта на участке боковой поверхности (муфте трения) зонда типа II; показатель сопротивления грунта внедрению зонда при динамическом зондировании: глубина погружения зонда от определенного числа ударов молота (залога) при ударном зондировании по; модуль деформации по Метод испытания штампом; несущая способность грунта | | участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | согласно СТБ ISO 13528- 2020 | | |
| 378 | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023 Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы сварных соединений металла | Неразрушающие методы контроля (в сварных соединениях): -визуально-измерительный метод; -ультразвуковой метод; | ГОСТ 14782-86 ГОСТ 23479-79 СТБ 1133-98 СТБ EN 970-2003 СТБ 1428-2003 СТБ 1172-99 ГОСТ 21105-87 | Экспертная оценка Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка. Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3-4 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | -радиографический метод (рентгеновский и цифровой методы). -капиллярный метод; - магнитопорошковый метод; | | | | | |
| 379 | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023 Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы металла | Механические испытания: статический изгиб; статическое растяжение; ударный изгиб; сплющивание; излом; усилие на разрыв и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 6996-66 ГОСТ 8695-2022 | Экспертная оценка Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка. Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 1 квартал 2026 года |
| 380 | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023 Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы металла | -твердость по Бринеллю -твердость по Роквеллу -твердость по Виккерсу | ГОСТ 9012-59 ГОСТ 9013-59 ГОСТ 2999-75 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2-3 квартал 2026 года |
| 381 | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023 Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы металла | Визуальный метод контроля | ГОСТ 23479-79 | Экспертная оценка Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка. Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3-4 квартал 2026 года |
| 382 | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023 Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Сварное соединение металла | Теченскание (пузырьковый) метод контроля | СТБ ЕН 1593-2006 | Экспертная оценка Согласованные значения по результатам участников | Экспертная оценка. Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2-3 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|-------|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| | | | | | | согласно СТБ ISO 13528- 2020 | | | |
| 383 | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023 Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы металла (трубопровод) | Акустико-эмиссионный метод контроля | ГОСТ Р 52727-2007 | Экспертная оценка Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка. Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3-4 квартал 2026 года |
| 384 | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023 Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы металла | -вихретоковый метод контроля | СТБ ЕН 1711 – 2006 | Экспертная оценка Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка. Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2-3 квартал 2026 года |
| 385 | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023 Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Сталь арматурная | относительное удлинение после разрыва; временное сопротивление; предел текучести; предел упругости; модуль упругости (начальный) и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 12004-81 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3-4 квартал 2026 года |
| 386 | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023 Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы металла | Ультразвуковой метод контроля основного металла | ГОСТ 12503-75 | Экспертная оценка Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка. Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 4 квартал 2026 года |

| № п/п | Идентификация направления программ проверки квалификации | Обозначение и наименование программы проверки квалификации | Объект/образец для проверки квалификации | Измеряемые величины | Предполагаемые методики (методы) измерений / испытаний | Информация об установлении приписанного значения | Критерии оценки результатов | Предполагаемое количество участников | Сроки выполнения (квартал) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 387. | М.20-неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-05-2023 Измерение толщины металла ультразвуковым методом | Образец металла | Толщина металла ультразвуковым методом | ГОСТ EN 14127-2015 | Экспертная оценка Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка. Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 2-3 квартал 2026 года |
| 388. | М.20-неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-06-2023 Определение физико-химических показателей, металлографические показатели металлов и сплавов | Образец металла | Спектральный анализ: Массовая доля химических элементов | ГОСТ 18895-97 СТБ 1704-20 ГОСТ 28033-89 | Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 3-4 квартал 2026 года |
| 389. | М.20-неразрушающий контроль, металлы и сплавы | ПМ-KeyTrust-ПК-06-2023 Определение физико-химических показателей, металлографические показатели металлов и сплавов | Образец металла | Металлографическое исследование: определение величины зерна; определение загрязненности неметаллическими включениями; определение глубины - обезуглероженного слоя; определение глубины уточняющего слоя; макроисследования и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 5639-82 ГОСТ1778-70 СТБ ЕН 1321-2004 | Экспертная оценка Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка. Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10 | 1-2 квартал 2026 года |
| <p>* – Указаны планируемые сроки реализации программ проверки квалификации. Заявки на участие в любых программах проверки квалификации принимаются провайдером постоянно вне зависимости от указанных планируемых сроков их реализации. Реализация туров, в том числе повторная реализация, возможна при достижении достаточного количества заявок на проведение проверки квалификации по мере их поступления, минимальное количество участников в каждом туре проверки квалификации планируется не менее 8, но при определенных ситуациях может быть уменьшено провайдером.</p> <p>** – Программы проверки квалификации, которые редко востребованы лабораториями/центрами/инспекциями.</p> | | | | | | | | | |