

**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 style="text-align: center;"><b>Научно-исследовательский отдел межлабораторных сличений<br/>Республиканского унитарного предприятия<br/>«Белорусский государственный институт метрологии» - БелГИМ</b></p> <p>Мовламов Вадим Рустамович – начальник научно-исследовательского отдела межлабораторных сличений<br/>Телефон: +375 17 270-30-14,<br/>Факс: +375 17 270-30-12<br/>e-mail: provider@belgim.by</p> |                                                                                                             |                                                                                                                  |                                             |                                                                           |                                                        |                                                                              |                                                                                                       |                                      |                            |
| 1.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М.01- Молоко и молочная продукция                                                                           | BelGIM-PT-T-61<br>Определение показателей безопасности в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах» | молоко сырое                                | - количество соматических клеток в 1см <sup>3</sup> ;<br>- КМАФАнМ        | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участникам (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<br>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 участникам (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E <sub>n</sub> ) 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<br>Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов                          | Реальный образец масла сливочного           | - кислотность плазмы<br>- кислотность жировой фазы<br>- термоустойчивость | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участникам (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E <sub>n</sub> ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | Тур<br>завершен            |
| 4.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | М.01– Молоко и молочная продукция;<br>М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки; | BelGIM-PT-T-57-2025<br>«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                        |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                  | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации                                      | Измеряемые<br>величины                                                                    | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения        | Критерии оценки<br>результатов                                                                                           | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                 | 4                                                                                   | 5                                                                                         | 6                                                         | 7                                                                | 8                                                                                                                        | 9                                           | 10                                |
|          | М.03– Рыба и<br>рыбная<br>продукция;<br>М.04–<br>Масложировая<br>продукция,<br>масличное сырье;<br>М.05– Соковая и<br>плодоовощная<br>продукция.<br>Напитки;<br>М.06– Зерно<br>(семена) и<br>продукции из<br>зерновых,<br>мукомольно-<br>крупяная;<br>М.07–<br>Хлебобулочные и<br>кондитерские<br>изделия;<br>М.08–<br>Алкогольная<br>продукция;<br>М.09– Питьевая<br>вода,<br>дистиллированны<br>я и очищенная<br>вода;<br>М.12–<br>Безопасность<br>пищевой и<br>сельскохозяйстве<br>нной продукции; |                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                           |                                                           |                                                                  |                                                                                                                          |                                             |                                   |
| 5.       | М.01- Молоко и<br>молочная<br>продукция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BelGIM-PT-T-45<br>Определение физико-<br>химических показателей<br>молока и молочных<br>продуктов | Молоко<br>(контрольный<br>(референтный)<br>образец) и<br>реальный образец<br>молока | - жир;<br>- белок;<br>- сухое вещество;<br>- мочевина;<br>- лактоза;<br>-точка замерзания | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Сертифицирован<br>ные значения<br>(п.7.4 ГОСТ ISO<br>13528-2024) | Количественные<br>показатели $z$ ( $z'$ )<br>и/или $\zeta$ ( $E_n$ )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 2                                 |
| 6.       | М.01 – Молоко и<br>молочная<br>продукция                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BelGIM-PT-T-45<br>Определение физико-<br>химических показателей                                   | Образец<br>молочного<br>продукта с                                                  | - фосфатаза<br>- пероксидаза                                                              | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Процедура<br>приготовления<br>образцов (п.7.3                    | Количественные<br>показатели $z$ ( $z'$ )<br>и/или $\zeta$ ( $E_n$ )                                                     | 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                         |
|       |                                                                                                    | молока и молочных продуктов                                                                                      | приписанным значением                                       |                                                                                  |                                                        | ГОСТ ISO 13528-2024)                                                         | согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7)                                                                |                                      |                            |
| 7.    | М.01 – Молоко и молочная продукция                                                                 | BelGIM-PT-T-45<br>Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов                          | Реальный образец кефира                                     | - условная вязкость<br>- сухой обезжиренный остаток<br>- жир<br>- 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 $\zeta$ ( $E_n$ ) 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<br>Определение физико-химических показателей молока и молочных продуктов                          | Йогурт, сырки творожные                                     | - титруемая кислотность<br>-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 $\zeta$ ( $E_n$ ) 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<br>«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<br>Определение показателей безопасности в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье и кормах» | Молоко сырое                                                | - количество соматических клеток в 1см3;<br>- 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 $\zeta$ ( $E_n$ ) 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<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 4                          |
| 12.   | М.01 – Молоко и молочная продукция<br>М.12 – Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | BelGIM-PT-T-51<br>Определение содержания антибиотиков в пищевых продуктах»                                       | Антибиотики в молоке (качественные и количественные методы) | - тетрациклин<br>- хлорамфеникол<br>- стрептомицин<br>- пенициллин               | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п. 7.3 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                          |
| 13.   | М.01 – Молоко и молочная                                                                           | BelGIM-PT-T-45<br>Определение физико-                                                                            | Молоко сырое                                                | Небелковый азот, истинный белок                                                  | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по                                                    | Количественные показатели $z$ ( $z'$ )                                                                    | 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                         |
|       | продукция                                                                                    | химических показателей молока и молочных продуктов                                  |                                               | (расчетный метод)                                                                         |                                                        | результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024)                           | и/или $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7)                                        |                                      |                            |
| 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<br>- массовая доля крахмала<br>- 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 $\zeta$ ( $E_n$ ) 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<br>- массовая доля влаги<br>- массовая доля белка<br>- 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 $\zeta$ ( $E_n$ ) 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<br>- кадмий<br>- мышьяк<br>- ртуть<br>и/или др.                                  | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Сертифицированные значения (п.7.4 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                          |
| 18.   | М.08– Алкогольная продукция                                                                  | BelGIM-PT-T-23-2012 Определение физико-химических показателей алкогольной продукции | Пиво (реальный образец)                       | - цвет<br>- высота пены<br>- пеностойкость<br>- содержание двуоксида 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 $\zeta$ ( $E_n$ ) 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<br>- массовая концентрация железа                      | 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                        |

| № 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                         |
|       |                                                          |                                                                                        |                                          | - массовая концентрация сахаров в пересчете на инвертный<br>- и др.                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        |                                                                              |                                                                                                           |                                      |                            |
| 20.   | М.08–<br>Алкогольная продукция                           | BelGIM-PT-T-23-2012<br>Определение физико-химических показателей алкогольной продукции | Спирт (реальный образец)                 | - объемная доля этилового спирта<br>- массовая концентрация уксусного альдегида в пересчете на безводный спирт<br>- массовая концентрация сивушного масла в пересчете на безводный спирт<br>- массовая концентрация сложных эфиров, в пересчете на безводный спирт<br>- 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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 4*                         |
| 21.   | М.08–<br>Алкогольная продукция                           | BelGIM-PT-T-23-2012<br>Определение физико-химических показателей алкогольной продукции | Спирт (реальный образец)                 | – проба на чистоту с серной кислотой;<br>– проба на окисляемость при 20 °С,<br>– массовая концентрация свободных кислот (без CO <sub>2</sub> ) в пересчете на безводный спирт;<br>– 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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 4*                         |
| 22.   | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная        | BelGIM-PT-T-14<br>Определение показателей воды питьевой                                | Модельные растворы                       | нефтепродукты, фториды, цианиды                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Процедура приготовления образцов (п.7.3 ГОСТ ISO 13528-                      | Количественные показатели $z$ ( $z'$ ) и/или $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ                              | не менее 10                          | Тур<br>завершен            |

| № 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                         |
|       | вода                                                         |                                                                                          |                                                                                                              |                                                                                                             |                                                        | 2024)                                                                        | ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7)                                                                          |                                      |                            |
| 23.   | М.09– Питьевая 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. 11.3)                    | ГОСТ ISO 13528 (п. 11)                                                                                | не менее 10                          | 3-4                        |
| 24.   | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода       | BelGIM-PT-T-52<br>Определение показателей воды дистиллированной (очищенной)              | Модельные растворы                                                                                           | - цинк<br>- свинец<br>- медь<br>- кальций<br>- железо<br>- 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 <sub>n</sub> ) 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<br>Определение показателей воды дистиллированной (очищенной)              | Модельные растворы                                                                                           | - хлориды<br>- сульфаты<br>- нитраты<br>- аммиак и аммонийные соли<br>- 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 <sub>n</sub> ) 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 <sub>n</sub> ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 5                           | 4                          |
| 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 <sub>n</sub> ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 5                           | 4                          |
| 28.   | М.12 – Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | BelGIM-PT-T-43<br>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 <sub>n</sub> ) 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                         |
| 29.   | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции<br>М.32– Корма, комбикорма и комбикормовое сырье; | 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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 4*                         |
| 30.   | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции                                                   | Определение содержания микотоксинов (патулин) в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье, кормах и воде                   | Плодоовощная 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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 3-4                        |
| 31.   | М.13–<br>Радионуклиды и ионизирующие излучения                                                                   | BelGIM-PT-T-39<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | Не менее 5                           | 4                          |
| 32.   | М.13–<br>Радионуклиды и ионизирующие излучения                                                                   | BelGIM-PT-T-7-2025<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 4                          |
| 33.   | М.13–<br>Радионуклиды и ионизирующие излучения                                                                   | BelGIM-PT-T-39-2025<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 4                          |
| 34.   | М.16–<br>Лекарственные средства, фармацевтическая продукция                                                      | BelGIM-PT-T-9-2025<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 1-3                        |
| 35.   | М.16–<br>Лекарственные средства,                                                                                 | BelGIM-PT-T-9-2025<br>Определение показателей лекарственных средств                                                            | Порошок                                             | Вязкость<br>Тяжелые металлы (метод D)                                                   | ГФ РБ II                                               | Согласованные значения по результатам                                        | Количественные показатели $z$ ( $z'$ ) и/или $\zeta$ ( $E_n$ )                                            | не менее 10                          | 1-3                        |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации  | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации       | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации | Измеряемые<br>величины                                         | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                    | Критерии оценки<br>результатов                                                                                       | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                     | 3                                                                      | 4                                              | 5                                                              | 6                                                         | 7                                                                                            | 8                                                                                                                    | 9                                           | 10                                |
|          | фармацевтическа<br>я продукция                                        |                                                                        |                                                |                                                                |                                                           | участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024)                                                | согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7)                                                                     |                                             |                                   |
| 36.      | М.16–<br>Лекарственные<br>средства,<br>фармацевтическа<br>я продукция | BelGIM-PT-T-9-2025<br>Определение показателей<br>лекарственных средств | Порошок                                        | Сульфатная зола<br>Растворимость                               | ГФ РБ II / ФЕАЭС                                          | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 1-3                               |
| 37.      | М.16–<br>Лекарственные<br>средства,<br>фармацевтическа<br>я продукция | BelGIM-PT-T-9-2025<br>Определение показателей<br>лекарственных средств | Порошок                                        | Оптическое<br>вращение<br>Бактериальные<br>эндотоксины         | ГФ РБ II / ФЕАЭС                                          | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 3-4                               |
| 38.      | М.16–<br>Лекарственные<br>средства,<br>фармацевтическа<br>я продукция | BelGIM-PT-T-9-2025<br>Определение показателей<br>лекарственных средств | Раствор для<br>инъекций                        | Стерильность                                                   | ГФ РБ II / ФЕАЭС                                          | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 4                                 |
| 39.      | М.16–<br>Лекарственные<br>средства,<br>фармацевтическа<br>я продукция | BelGIM-PT-T-9-2025<br>Определение показателей<br>лекарственных средств | Раствор для<br>инъекций                        | Количественное<br>определение<br>(жидкостная<br>хроматография) | ГФ РБ II / ФЕАЭС                                          | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 4                                 |
| 40.      | М.16–<br>Лекарственные<br>средства,<br>фармацевтическа<br>я продукция | BelGIM-PT-T-9-2025<br>Определение показателей<br>лекарственных средств | Масло                                          | Кислотное число<br>Йодное число<br>Число омыления              | ГФ РБ II / ФЕАЭС                                          | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 2-3                               |
| 41.      | М.16–<br>Лекарственные<br>средства,<br>фармацевтическа<br>я продукция | BelGIM-PT-T-9-2025<br>Определение показателей<br>лекарственных средств | Масло                                          | Гидроксильное<br>число<br>Общая зола                           | ГФ РБ II / ФЕАЭС                                          | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 2-3                               |
| 42.      | М.16–<br>Лекарственные<br>средства,                                   | BelGIM-PT-T-9-2025<br>Определение показателей<br>лекарственных средств | Таблетки                                       | Прочность таблеток<br>без оболочки на<br>истирание             | ГФ РБ II / ФЕАЭС                                          | Согласованные<br>значения по<br>результатам                                                  | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )                                                     | не менее 10                                 | 4                                 |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации           | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                    | Критерии оценки<br>результатов                                                                                       | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                          | 4                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                                                         | 7                                                                                            | 8                                                                                                                    | 9                                           | 10                                |
|          | фармацевтическа<br>я продукция                                       |                                                                            |                                                | Прочность таблеток<br>на сжатие                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           | участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024)                                                | согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7)                                                                     |                                             |                                   |
| 43.      | М.17–<br>Строительные<br>материалы и<br>изделия                      | BelGIM-PT-T-19-2019<br>«Определение параметров<br>строительных материалов» | Щебень                                         | -содержание зерен<br>пластинчатой<br>(лещадной) и<br>игловатой формы;<br>-дробимость;<br>- содержание<br>пылевидных и<br>глинистых частиц;<br>- насыпная<br>плотность;<br>- зерновой состав<br>щебня;<br>- содержание глины<br>в комках;<br>- водопоглощение;<br>- влажность;<br>И др. | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | Тур<br>завершен                   |
| 44.      | М.17–<br>Строительные<br>материалы и<br>изделия                      | BelGIM-PT-T-19-2019<br>«Определение параметров<br>строительных материалов» | Цемент                                         | - тонкость помола<br>- нормальная<br>густота цементного<br>теста<br>- сроки схватывания<br>- предел прочности<br>при сжатии<br>- предел прочности<br>при изгибе                                                                                                                        | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 4                                 |
| 45.      | М.17–<br>Строительные<br>материалы и<br>изделия                      | BelGIM-PT-T-19-2019<br>«Определение параметров<br>строительных материалов» | Асфальтобетон                                  | - водонасыщение<br>асфальтобетона,<br>- набухание<br>асфальтобетона,<br>- предел прочности<br>асфальтобетона при<br>сжатии,<br>- предел прочности<br>при растяжении при<br>расколе при<br>температуре 0 °С                                                                             | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 2-3                               |
| 46.      | М.17–<br>Строительные<br>материалы и                                 | BelGIM-PT-T-19-2019<br>«Определение параметров<br>строительных материалов» | Битум                                          | - глубина<br>проникания иглы<br>(пенетрация),                                                                                                                                                                                                                                          | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Согласованные<br>значения по<br>результатам                                                  | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )                                                     | 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                         |
|       | изделия                                                  |                                                                                                           |                                          | - температура размягчения по кольцу и шару                                                                                                                                                                        |                                                        | участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024)                                                                                            | согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7)                                                                |                                      |                            |
| 47.   | М.17–<br>Строительные материалы и изделия                | BelGIM-PT-T-19-2019<br>«Определение параметров строительных материалов»                                   | Лакокрасочный материал                   | - массовая доля нелетучих веществ<br>- адгезия пленки (покрытия)<br>- укрывистость<br>- жизнеспособность<br>- условная вязкость<br>- координаты цветности<br>- прочность покрытия при ударе<br>- 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                          | 3-4                        |
| 48.   | М.17–<br>Строительные материалы и изделия                | BelGIM-PT-T-19-2019<br>«Определение параметров строительных материалов»                                   | Бетон                                    | - прочность на сжатие,<br>- прочность на растяжение при изгибе,<br>- 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                          | 3-4                        |
| 49.   | М.17–<br>Строительные материалы и изделия                | BelGIM-PT-T-19-2019<br>«Определение параметров строительных материалов»                                   | Смеси бетонные                           | - расслаиваемость,<br>- истираемость,<br>- подвижность,<br>- 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                          | 3-4                        |
| 50.   | М.17–<br>Строительные материалы и изделия                | BelGIM-PT-T-19-2019<br>«Определение параметров строительных материалов»                                   | Арматура                                 | - временное сопротивление разрыву,<br>- относительное удлинение<br>- 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                          | 4                          |
| 51.   | М.20–<br>Неразрушающий контроль, металлы и сплавы        | BelGIM-PT-T-37-2023<br>«Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Контрольные образцы металла              | металлографический контроль (макроскопирования)                                                                                                                                                                   | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024)<br><br>Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 | ГОСТ ISO 13528-2024 (п. 11.4)                                                                             | не менее 10                          | Тур<br>завершен            |

| № 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                         |
|       |                                                          |                                                                                                           |                                                                        |                                                                                                                                                                                                                            |                                                        | (а, с и d) ГОСТ ISO 13528-2024)                                               |                                                                                                 |                                      |                            |
| 52.   | М.20–<br>Неразрушающий контроль, металлы и сплавы        | BelGIM-PT-T-37-2023<br>«Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Специально-подготовленные образцы металла                              | Спектральный анализ                                                                                                                                                                                                        | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участникам (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                          | Тур<br>завершен            |
| 53.   | М.20–<br>Неразрушающий контроль, металлы и сплавы        | BelGIM-PT-T-37-2023<br>«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                          | 2-3                        |
| 54.   | М.20–<br>Неразрушающий контроль, металлы и сплавы        | BelGIM-PT-T-37-2023<br>«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                          | 2-3                        |
| 55.   | М.20–<br>Неразрушающий контроль, металлы и сплавы        | BelGIM-PT-T-37-2023<br>«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 участникам (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                        |
| 56.   | М.20–<br>Неразрушающий контроль, металлы и сплавы        | BelGIM-PT-T-37-2023<br>«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<br>- магнитопорошковый метод контроля: обнаружение индикаций, координаты, конфигурацию и | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участникам (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                        |

| № 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                         |
|       |                                                          |                                                                                                           |                                                                                | размеры индикаций                                                                                       |                                                        |                                                                                                                                                                |                                                                                                                               |                                      |                            |
| 57.   | М.20–<br>Неразрушающий контроль, металлы и сплавы        | BelGIM-PT-T-37-2023<br>«Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Образец сварного соединения металла (Стыковое соединение сегмент труб)         | ультразвуковой метод контроля обнаружение дефектов, координаты и условные размеры обнаруженных дефектов | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024).<br>Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 (а, с и d) 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                        |
| 58.   | М.20–<br>Неразрушающий контроль, металлы и сплавы        | BelGIM-PT-T-37-2023<br>«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)<br>Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 (а, с и d) ГОСТ ISO 13528-2024)  | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) ГОСТ ISO 13528-2024 (п. 11.4) | не менее 10                          | 2-3                        |
| 59.   | М.20–<br>Неразрушающий контроль, металлы и сплавы        | BelGIM-PT-T-37-2023<br>«Измерение механических свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений» | Специально-подготовленные металлические образцы                                | - изгиб<br>- растяжение<br>- и др.                                                                      | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024)<br>Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 (а, с и d) ГОСТ ISO 13528-2024)  | Количественные показатели $z(z')$ и/или $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) ГОСТ ISO 13528-2024 (п. 11.4) | не менее 10                          | 2-3                        |
| 60.   | М.20–<br>Неразрушающий контроль, металлы и сплавы        | BelGIM-PT-T-21-2020<br>«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 $\zeta(E_n)$ согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7)                               | не менее 10                          | 2                          |
| 61.   | М.20–<br>Неразрушающий                                   | BelGIM-PT-T-37-2023<br>«Измерение механических                                                            | Специально-подготовленные                                                      | -твердость по Бринеллю;                                                                                 | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по                                                                                                                                      | Количественные показатели $z(z')$                                                                                             | 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                         |
|       | контроль, металлы и сплавы                                                 | свойств и дефектов металлов, сплавов и сварных соединений»                                                | образцы металла                           | -твердость по Роквеллу;<br>-твердость по Викерсу                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                        | результатам участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024)                                                                                                            | и/или $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7)                                                                      |                                      |                            |
| 62.   | М.20–<br>Неразрушающий контроль, металлы и сплавы                          | BelGIM-PT-T-37-2023<br>«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)<br>Методы оценки по качественным данным (п. 11.3 (а, с и d) ГОСТ ISO 13528-2024) | Количественные показатели $z$ ( $z'$ ) и/или $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) ГОСТ ISO 13528-2024 (п. 11.4) | не менее 10                          | 4                          |
| 63.   | М.21–<br>Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости | BelGIM-PT-T-13-2019<br>«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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7)                               | 4                                    | 1                          |
| 64.   | М.21–<br>Нефтепродукты, газ, твердое топливо, масла и специальные жидкости | BelGIM-PT-T-13-2019<br>«Определение качественных показателей нефти и нефтепродуктов»                      | Масло трансформаторное                    | - пробивное напряжение;<br>-тангенс угла диэлектрических потерь;<br>-содержание механических примесей;<br>- температура вспышки в закрытом тигле;<br>-кинематическая вязкость;<br>- содержание воды;<br>-содержание водорастворимых кислот и щелочей;<br>- стабильность против окисления;<br>- 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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7)                               | не менее 10                          | 2-3                        |
| 65.   | М.21–<br>Нефтепродукты,                                                    | BelGIM-PT-T-13-2019<br>«Определение качественных                                                          | Твердое топливо                           | - зольность;                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Согласованные значения по                                                                                                                                     | Количественные показатели $z$ ( $z'$ )                                                                                                  | не менее 10                          | 2-3                        |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации                   | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                               | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения        | Критерии оценки<br>результатов                                                                                       | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                                      | 3                                                                                              | 4                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6                                                         | 7                                                                | 8                                                                                                                    | 9                                           | 10                                |
|          | газ, твердое<br>топливо, масла и<br>специальные<br>жидкости                            | показателей нефти и<br>нефтепродуктов»                                                         |                                                | - высшая теплота<br>сгорания;<br>- массовая доля<br>влаги;<br>- и другие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                           | результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024)     | и/или ζ (Е <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7)                                        |                                             |                                   |
| 66.      | М.21–<br>Нефтепродукты,<br>газ, твердое<br>топливо, масла и<br>специальные<br>жидкости | BelGIM-PT-T-17-<br>2012 Определение<br>качественных показателей<br>газа (медицинский кислород) | СО газовой смеси                               | - объемная доля<br>кислорода, %.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Методы (методики) измерений,<br>применяемые               | Сертифицирован<br>ные значения<br>(п.7.4 ГОСТ ISO<br>13528-2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Е <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 3                                 |
| 67.      | М.21–<br>Нефтепродукты,<br>газ, твердое<br>топливо, масла и<br>специальные<br>жидкости | BelGIM-PT-T-17-<br>2012 Определение<br>качественных показателей<br>газа (газ природный)        | СО газовой смеси                               | – молярная доля<br>метана, %;<br>– молярная доля<br>этана, %;<br>– молярная доля<br>пропана, %;<br>– молярная доля и-<br>бутана, %;<br>– молярная доля н-<br>бутана, %;<br>– молярная доля и-<br>пентана, %;<br>– молярная доля н-<br>пентана, %;<br>– молярная доля<br>нео-пентана, %;<br>– молярная доля н-<br>гексана, %;<br>– молярная доля<br>диоксида углерода,<br>%;<br>– молярная доля<br>азота, %;<br>– молярная доля<br>кислорода, %;<br>– объемная низшая<br>теплота сгорания,<br>МДж/м <sup>3</sup> ;<br>– плотность при 20<br>°С, кг/м <sup>3</sup> ;<br>– число Воббе<br>(высшее), МДж/м <sup>3</sup> . | Методы (методики) измерений,<br>применяемые               | Сертифицирован<br>ные значения<br>(п.7.4 ГОСТ ISO<br>13528-2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Е <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 3                                 |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации                   | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                      | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации                   | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                    | Критерии оценки<br>результатов                                                                                       | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                                      | 3                                                                                                     | 4                                                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                                                         | 7                                                                                            | 8                                                                                                                    | 9                                           | 10                                |
| 68.      | М.21–<br>Нефтепродукты,<br>газ, твердое<br>топливо, масла и<br>специальные<br>жидкости | BelGIM-PT-T-17-2012<br>Определение качественных<br>показателей газа (газ<br>углеводородный сжиженный) | газ<br>углеводородный<br>сжиженный<br>(реальный<br>образец)      | -определение<br>углеводородного<br>состава методом<br>газовой<br>хроматографии;<br>– объемная доля<br>жидкого остатка<br>при 20 °С, %;<br>– избыточное<br>давление<br>насыщенных паров<br>при температуре<br>плюс 45 °С и минус<br>20 °С, МПа;<br>– плотность при 15<br>°С, кг/м3;<br>– содержание<br>свободной воды и<br>щелочи;<br>– октановое число;<br>– коррозионное<br>воздействие на<br>медь. | Методы (методики) измерений,<br>применяемые               | Сертифицирован<br>ные значения<br>(п.7.4 ГОСТ ISO<br>13528-2024)                             | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Е <sub>п</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 3                                 |
| 69.      | М.22–<br>Безопасность<br>изделий, машин и<br>оборудования                              | BelGIM-PT-T-46-2020<br>«Безопасность<br>низковольтного<br>оборудования»                               | Электрическое и<br>электронное<br>оборудование                   | - потребляемая<br>мощность и ток;<br>- нагрев;<br>- ток утечки и<br>электрическая<br>прочность;<br>- остаточное<br>напряжение;<br>- сопротивление<br>заземления;<br>- теплостойкость;<br>- огнестойкость<br>- трекинговость<br>- степень защиты<br>оболочек;<br>- сечение проводов                                                                                                                   | Методы (методики) измерений,<br>применяемые               | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Е <sub>п</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 6                                  | 2-3                               |
| 70.      | М.22–<br>Безопасность<br>изделий, машин и<br>оборудования                              | BelGIM-PT-T-46-2020<br>«Безопасность<br>низковольтного<br>оборудования»                               | Оборудование<br>контрольно-<br>измерительное<br>или лабораторное | Измерение дозы<br>фликера                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Методы (методики) измерений,<br>применяемые               | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7                             | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Е <sub>п</sub> )<br>согласно ГОСТ                                    | не менее 6                                  | 4                                 |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации        | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                       | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации                                              | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний                                    | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                    | Критерии оценки<br>результатов                                                                                       | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                           | 3                                                                                                      | 4                                                                                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 6                                                                                            | 7                                                                                            | 8                                                                                                                    | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                             |                                                                                                        |                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              | ГОСТ ISO 13528-2024)                                                                         | ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7)                                                                                      |                                             |                                   |
| 71.      | М.22–<br>Безопасность<br>изделий, машин и<br>оборудования                   | BelGIM-PT-T-46-2020<br>«Безопасность<br>низковольтного<br>оборудования»                                | Духовки, панели<br>конфорочные<br>варочные и<br>воздухоочистител<br>и для кухонь<br>бытовые | Энергетическая<br>эффективность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Методы определения<br>энергетической эффективности<br>(СТБ 2269-2012, СТБ 2477-2020<br>и др) | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Е <sub>п</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 6                                  | 4                                 |
| 72.      | М.25–<br>Электрофизическ<br>ие измерения<br>действующих<br>электроустановок | BelGIM-PT-T-26-2022<br>«Определение параметров<br>безопасности электрических<br>устройств и установок» | Стенд для<br>проведения<br>электрофизически<br>х измерений                                  | Испытание цепи<br>«фаза-нуль»:<br>сопротивление цепи<br>«фаза-нуль»;<br>Проверка<br>работоспособности<br>устройств<br>защитного<br>отключения:<br>минимальный<br>отключающийся<br>дифференциальный<br>ток, время<br>отключения<br>устройств<br>защитного<br>отключения<br>Сопротивление<br>изоляции;<br>Переходное<br>сопротивление<br>контактного<br>соединения<br>заземляющего<br>проводника с<br>оборудованием<br>(проверка<br>соединений<br>заземлителей с<br>заземляемыми<br>элементами (наличие<br>цепи)) | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории                                    | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Е <sub>п</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | Не менее 10                                 | Тур<br>завершен                   |
| 73.      | М.25–<br>Электрофизическ<br>ие измерения                                    | BelGIM-PT-T-26-2022<br>«Определение параметров<br>безопасности электрических                           | Стенд для<br>измерений<br>параметров                                                        | Время срабатывания.<br>Тока срабатывания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории                                    | Согласованные<br>значения по<br>результатам                                                  | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Е <sub>п</sub> )                                                     | Не менее 10                                 | Тур<br>завершен                   |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации        | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                       | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации                                                           | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                     | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                    | Критерии оценки<br>результатов                                                                                       | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                           | 3                                                                                                      | 4                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                          | 6                                                         | 7                                                                                            | 8                                                                                                                    | 9                                           | 10                                |
|          | действующих<br>электроустановок                                             | устройств и установок»                                                                                 | автоматических<br>выключателей                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                           | участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024)                                                | согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7)                                                                     |                                             |                                   |
| 74.      | М.25–<br>Электрофизическ<br>ие измерения<br>действующих<br>электроустановок | BelGIM-PT-T-26-2022<br>«Определение параметров<br>безопасности электрических<br>устройств и установок» | Площадка для<br>электрофизических<br>измерений                                                           | Сопrotивления<br>заземляющего<br>устройства<br>(измерение<br>сопротивления<br>заземляющего<br>устройства с учетом<br>поправочного<br>коэффициента);<br>Удельное<br>сопротивление<br>грунта                                                                                 | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | Не менее 10                                 | 2                                 |
| 75.      | М.25–<br>Электрофизическ<br>ие измерения<br>действующих<br>электроустановок | BelGIM-PT-T-75-2023<br>«Испытания средств защиты,<br>используемых в<br>электроустановках»              | Средства защиты<br>(перчатки<br>электроизолирую<br>щие, УНН, УВН,<br>штанга, галоши,<br>клещи, отвертка) | Ток утечки.<br>Проверка<br>напряжения<br>индикации;<br>проверка схемы<br>повышенным<br>испытательным<br>напряжением;<br>измерение тока,<br>протекающего через<br>указатель при<br>наибольшем<br>рабочем<br>напряжении;<br>испытание<br>электрической<br>прочности изоляции | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 2-3                               |
| 76.      | М.25–<br>Электрофизическ<br>ие измерения<br>действующих<br>электроустановок | BelGIM-PT-T-26-2022<br>«Определение параметров<br>безопасности электрических<br>устройств и установок» | Стенд для<br>проведения<br>электрофизически<br>х измерений                                               | Испытание цепи<br>«фаза-нуль»:<br>сопротивление цепи<br>«фаза-нуль»;<br>Проверка<br>работоспособности<br>устройств<br>защитного<br>отключения:<br>минимальный<br>отключающийся                                                                                             | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | Не менее 10                                 | 4                                 |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации        | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                 | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации             | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                  | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                    | Критерии оценки<br>результатов                                                                            | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                           | 3                                                                                                | 4                                                          | 5                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6                                                         | 7                                                                            | 8                                                                                                         | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                             |                                                                                                  |                                                            | дифференциальный ток, время отключения устройств защитного отключения<br>Сопротивление изоляции;<br>Переходное сопротивление контактного соединения заземляющего проводника с оборудованием (проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами (наличие цепи)) |                                                           |                                                                              |                                                                                                           |                                             |                                   |
| 77.      | М.25–<br>Электрофизическ<br>ие измерения<br>действующих<br>электроустановок | BelGIM-PT-T-26-2022<br>«Определение параметров безопасности электрических устройств и установок» | Стенд для измерений параметров автоматических выключателей | Время срабатывания.<br>Тока срабатывания                                                                                                                                                                                                                                | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории    | Согласованные значения по результатам участникам (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                                 |
| 78.      | М.26–<br>Оптоволокно и<br>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                          | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории    | Согласованные значения по результатам участникам (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                                 | Тур<br>завершен                   |

| № 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                         |
|       |                                                          |                                                                                                                    |                                                                                      | мощности в оптический кабель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                              |                                                                                                                          |                                      |                            |
| 79.   | М.26–<br>Оптоволокно и<br>кабели                         | BelGIM-PT-T-48-2020<br>программы проверки<br>квалификации<br>«Измерение электрических<br>параметров кабелей связи» | Стенд для<br>проведения<br>измерений<br>электрических<br>параметров<br>кабелей связи | – электрического<br>сопротивления<br>изоляции пары<br>кабеля постоянному<br>току;<br>– электрического<br>сопротивления<br>постоянному току<br>шлейфа жил кабеля<br>в паре;<br>– омической<br>асимметрии жил<br>пары;<br>– рабочей<br>электрической<br>емкости;<br>– электрического<br>сопротивления<br>изоляции наружного<br>полиэтиленового<br>шланга между<br>бронепокровом и<br>землей;<br>– электрического<br>сопротивления<br>шлейфа<br>бронепорова<br>кабеля. | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели $z$ ( $z'$ )<br>и/или $\zeta$ ( $E_n$ )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | Тур<br>завершен            |
| 80.   | М.27- Охрана<br>окружающей<br>среды                      | BelGIM-PT-T-24<br>Определение показателей<br>качества поверхностной,<br>подземной и сточной воды                   | Модельные<br>растворы                                                                | медь, цинк, свинец,<br>кадмий, никель,<br>железо и/или другие                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Процедура<br>приготовления<br>образцов (п.7.3<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024)                    | Количественные<br>показатели $z$ ( $z'$ )<br>и/или $\zeta$ ( $E_n$ )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | Тур<br>завершен            |
| 81.   | М.27- Охрана<br>окружающей<br>среды                      | BelGIM-PT-T-24<br>Определение показателей<br>качества поверхностной,<br>подземной и сточной воды                   | Модельные<br>растворы                                                                | нефтепродукты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Процедура<br>приготовления<br>образцов (п.7.3<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024)                    | Количественные<br>показатели $z$ ( $z'$ )<br>и/или $\zeta$ ( $E_n$ )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | Тур<br>завершен            |

| № 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                         |
| 82.   | М.27- Охрана окружающей среды                                        | BelGIM-PT-T-24<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 2                          |
| 83.   | М.27- Охрана окружающей среды                                        | BelGIM-PT-T-24<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 2-3                        |
| 84.   | М.27- Охрана окружающей среды                                        | BelGIM-PT-T-24<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 2-3                        |
| 85.   | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-27-2019<br>Определение содержания вредных веществ в воздухе промышленных выбросов | Модельный раствор                               | -массовая концентрация формальдегида<br>-массовая концентрация фенола<br>-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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 1                          |
| 86.   | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-36-2022<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 6                           | 3-4                        |
| 87.   | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-33-2019<br>«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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 1                          |
| 88.   | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и                           | BelGIM-PT-T-25-2019<br>Определение концентраций вредных веществ в воздухе                     | СО газовой смеси                                | - концентрация азота (II) диоксида, NO <sub>2</sub> ;                                                   | Методики (методы) измерений, применяемые в лаборатории | Сертифицированные значения (п.7.4 ГОСТ ISO                                   | Количественные показатели $z$ ( $z'$ ) и/или $\zeta$ ( $E_n$ )                                            | 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 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»                                                                           |                                          | - концентрация углерода (II) оксида, CO;<br>- концентрация аммиака, NH <sub>3</sub> ;<br>- концентрация серы (IV) диоксида, SO <sub>2</sub> ;<br>- концентрация сероводорода, H <sub>2</sub> S |                                                        | 13528-2024)                                                                  | согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7)                                                            |                                      |                            |
| 89.   | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-25-2019<br>Определение концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны и в атмосферном воздухе» | Модельный раствор                        | -массовая концентрация диоксида серы;<br>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 <sub>n</sub> ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 2                          |
| 90.   | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-33-2019<br>«Измерение уровней физических факторов на рабочих местах»                                | Рабочее место                            | - освещенность<br>- шум<br>- 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 <sub>n</sub> ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 3                          |
| 91.   | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-33-2019<br>«Измерение уровней физических факторов на рабочих местах»                                | Рабочее место                            | - температура воздуха<br>- влажность воздуха<br>- 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 <sub>n</sub> ) 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-27-2019<br>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 <sub>n</sub> ) 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-33-2019<br>«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 <sub>n</sub> ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7) | не менее 10                          | 3-4                        |
| 94.   | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и                           | BelGIM-PT-T-36-2022<br>Аэродинамические испытания вентиляционных                                                | Аэродинамический стенд                   | - Скорость воздушного потока.<br>- Расход воздуха.                                                                                                                                             | ГОСТ 12.3.018-78                                       | Согласованные значения по результатам                                        | Количественные показатели z (z') и/или ζ (E <sub>n</sub> )                                            | 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                         |
|       | другие физические факторы                                            | систем зданий и сооружений                                                                        |                                             | - Статическое и динамическое давление                                                                                                                                                                                                                                |                                                        | участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024)                                       | согласно ГОСТ ISO 13528-2024 (пп. 9.4-9.7)                                                                |                                      |                            |
| 95.   | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-36-2022<br>Аэродинамические испытания вентиляционных систем зданий и сооружений       | Аэродинамический стенд                      | Скорость воздушного потока.<br>-Расход воздуха.<br>-Статическое и динамическое давление                                                                                                                                                                              | СТБ 17.08.05-02<br>СТБ 17.08.05-03<br>СТБ 17.08.05-01  | 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                          |
| 96.   | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-36-2022<br>Аэродинамические испытания вентиляционных систем зданий и сооружений (ПДЗ) | Специально подготовленное помещение         | –средняя скорость движения воздух в дымовом клапане,<br>–средняя скорость движения воздуха в дверном проеме,<br>–расход воздуха, удаляемого через дымовые клапаны,<br>–перепад давления на закрытых дверях путей эвакуации,<br>– избыточное давления в шахтах лифтов | НПБ 23-2010                                            | 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                          |
| 97.   | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | BelGIM-PT-T-27-2019<br>Определение содержания вредных веществ в воздухе промышленных выбросов     | СО газовой смеси                            | -концентрация азота (II) оксида, NO;<br>-концентрация азота (IV) оксида, NO <sub>2</sub> ;<br>-концентрация углерода (II) оксида, СО;<br>-концентрация серы (IV) оксида, SO <sub>2</sub> ;<br>-концентрация кислорода, O <sub>2</sub>                                | МВИ.МН 1003-2017                                       | Сертифицированные значения (п.7.4 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                          |
| 98.   | М.31- Фасованные товары                                              | BelGIM-PT-T-73 Товары фасованные                                                                  | Пакет заданий (интерпретационная программа) | -принять решение о виде контроля (сплошной или выборочный);<br>-принять решение об используемом методе контроля (разрушающие или                                                                                                                                     | 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                          |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                     | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации        | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                            | Критерии оценки<br>результатов                                                                                           | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                                    | 4                                                     | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6                                                         | 7                                                                                    | 8                                                                                                                        | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                      |                                                                                      |                                                       | неразрушающие<br>испытания);<br>- принять решение<br>об используемом<br>плане контроля;<br>- определить объем<br>выборки;<br>- определить<br>(рассчитать)<br>действительное<br>количество товара;<br>- определить<br>рассчитать среднее<br>содержимое партии;<br>- провести проверку<br>соблюдения предела<br>допускаемых<br>отрицательных<br>отклонений<br>содержимого<br>упаковочной<br>единицы от<br>номинальной<br>массы;<br>- сделать выводы о<br>возможности<br>приемки партии<br>фасованных<br>товаров. |                                                           |                                                                                      |                                                                                                                          |                                             |                                   |
| 99.      | М.99– Иное                                                           | BelGIM-PT-T-64-2019<br>«Определение параметров<br>качества электрической<br>энергии» | Рабочее место,<br>воспроизводящее<br>эталонный сигнал | - среднеквадратическ<br>ое значение<br>напряжения<br>(отклонение<br>напряжения)<br>- частота основного<br>сигнала (отклонение<br>частоты)<br>- коэффициент<br>несимметрии<br>напряжений по<br>обратной                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории | Результаты,<br>полученные<br>одной<br>лабораторией<br>(п.7.5 ГОСТ ISO<br>13528-2024) | Количественные<br>показатели $z$ ( $z'$ )<br>и/или $\zeta$ ( $E_n$ )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 3-4                               |

| №<br>п/п                                                                                                                                                                                                                                                                              | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации        | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                                         | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации                                                          | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                           | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний           | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                             | Критерии оценки<br>результатов                                                                                       | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                           | 3                                                                                                                                        | 4                                                                                                       | 5                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                                   | 7                                                                                                     | 8                                                                                                                    | 9                                           | 10                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                             |                                                                                                                                          |                                                                                                         | последовательности<br>K2u<br>- коэффициент<br>несимметрии<br>напряжений по<br>нулевой<br>последовательности<br>- коэффициент<br>искажения<br>синусоидальности<br>напряжения<br>- коэффициент n-ой<br>гармонической<br>составляющей<br>напряжения |                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                      |                                             |                                   |
| 100.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М.99– Иное                                                                  | «Определение<br>воздухопроницаемости<br>зданий»                                                                                          | Рабочее место -<br>стенд                                                                                | -<br>воздухопроницаемо<br>сть при 50 Па<br>относительно<br>ограждающей<br>поверхности                                                                                                                                                            | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории           | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024)          | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 4                                 |
| 101.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М.99 Иное                                                                   | BelGIM-PT-T-70- 2020<br>Определение показателей<br>качества и безопасности<br>синтетических моющих<br>средств и товаров бытовой<br>химии | Гель для стирки                                                                                         | -пенообразующая<br>способность, мм;<br>-дополнительные<br>показатели по<br>заявкам участников                                                                                                                                                    | Методики (методы) измерений,<br>применяемые в лаборатории           | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024)          | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024<br>(пп. 9.4-9.7) | не менее 10                                 | 4                                 |
| <p align="center"><b>Группа Провайдера проверки квалификации<br/>Республиканского унитарного предприятия<br/>«Брестский центр стандартизации, метрологии и сертификации»</b></p> <p>Контактное лицо - Леончук Наталья Андреевна<br/>Телефон: 8 0162 53 56 39<br/>mls-csm@brest.by</p> |                                                                             |                                                                                                                                          |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                     |                                                                                                       |                                                                                                                      |                                             |                                   |
| 102.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М.25–<br>Электрофизическ<br>ие измерения<br>действующих<br>электроустановок | CSMBrest-PT2-R3/12-2026<br>Измерение переходного<br>сопротивления контактного<br>соединения заземлителей с<br>заземляемыми элементами    | Условное рабочее<br>место -<br>устройство<br>имитации<br>соединения<br>стационарного<br>прибора с шиной | переходное<br>сопротивление<br>контактных<br>соединений                                                                                                                                                                                          | АМИ.БР 0047-2024<br>АМИ.БР 0056-2024<br>и другие методики измерений | Значение<br>приписанное<br>лабораторией<br>(лабораториями)<br>ГОСТ ISO<br>13528-2024<br>п.7.5, п.7.6. | показатели<br>Z, Z'                                                                                                  | Более 12                                    | 1                                 |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации        | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                               | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации                                                                                                                                                                 | Измеряемые<br>величины                                                                                                                    | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний           | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                                                                                                                             | Критерии оценки<br>результатов | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                           | 3                                                                                                                              | 4                                                                                                                                                                                                              | 5                                                                                                                                         | 6                                                                   | 7                                                                                                                                                                                                     | 8                              | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                             |                                                                                                                                | заземления с<br>помощью<br>заземляющего<br>проводника                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                                     | или<br>на основании<br>результатов<br>участников<br>согласно п.7.7<br>ГОСТ ISO<br>13528-2024                                                                                                          |                                |                                             |                                   |
| 103.     | М.25–<br>Электрофизическ<br>ие измерения<br>действующих<br>электроустановок | CSMBrest-PT2-R1/19-2026<br>Измерение сопротивления<br>изоляции силового кабеля                                                 | Условное рабочее<br>место- отрезок<br>пятижильного<br>силового кабеля<br>ВВГ 5х4, отрезок<br>трехжильного<br>кабеля с двойной<br>изоляция ВВГ<br>3х1,5 с<br>использованием<br>высоковольтного<br>сопротивления | сопротивление<br>изоляции,<br>от 10 кОм до 9,99<br>ГОм                                                                                    | АМИ.БР 0025-2021<br>АМИ.БР 0036-2023<br>и другие методики измерений | Значение<br>приписанное<br>лабораторией<br>(лабораториями)<br>ГОСТ ISO<br>13528-2024<br>п.7.5, п.7.6.<br>или<br>на основании<br>результатов<br>участников<br>согласно п.7.7<br>ГОСТ ISO<br>13528-2024 | показатели<br>Z, Z'            | Более 12                                    | 1                                 |
| 104.     | М.25–<br>Электрофизическ<br>ие измерения<br>действующих<br>электроустановок | CSMBrest-PT2-R2/15-2026<br>Измерение сопротивления<br>заземляющего устройства.<br>Удельное сопротивление<br>грунта             | Реальный<br>образец-<br>устройство<br>молниезащиты<br>шкафного<br>распределительно<br>го пункта<br>действующий<br>контур<br>заземления<br>тяговой<br>подстанции                                                | сопротивления<br>заземляющего<br>устройства<br>удельное<br>сопротивление<br>грунта,<br>от 0 до 15кОм                                      | АМИ.БР 0047-2024<br>АМИ.БР 0056-2024<br>и другие методики измерений | На основании<br>результатов<br>участников<br>согласно п.7.7<br>ГОСТ ISO<br>13528-2024                                                                                                                 | показатели<br>Z, Z'            | Более 12                                    | 2                                 |
| 105.     | М.25–<br>Электрофизическ<br>ие измерения<br>действующих<br>электроустановок | CSMBrest-PT2-R5/9-2026<br>Измерение отключающего<br>дифференциального тока,<br>измерение выдержки времени<br>на отключение УЗО | Условное рабочее<br>место –<br>устройство<br>имитации<br>распределительно<br>го щита                                                                                                                           | дифференциальный<br>ток срабатывания<br>УЗО при<br>нормальном<br>напряжении<br>время отключ,ения<br>УЗО при<br>номинальном<br>напряжении, | АМИ.БР 0006-2021<br>и другие методики измерений                     | На основании<br>результатов<br>участников<br>согласно п.7.7<br>ГОСТ ISO<br>13528-2024                                                                                                                 | показатели<br>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 2мА до 600 мА, от 0мс до 500мс)                                                                                                                                                                                                      |                                                        |                                                                        |                             |                                      |                            |
| 106.  | М.25– Электрофизическое измерение действующих электроустановок       | CSMBrest-PT2-R4/13-2026<br>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, (от 0 до 250 В, от 0,01 до 200 Ом, от 0 до 22 кА) | 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                          |
| 107.  | М.25– Электрофизическое измерение действующих электроустановок       | CSMBrest-PT2-R6/2-2026<br>«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                          |
| 108.  | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R3/9-2026<br>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                          |
| 109.  | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R1/10-2026<br>Измерение шума на рабочем месте                                                         | Условное рабочее место - смоделирована работа шумного оборудования                                                    |                                                                                                                                                                                                                                          | ГОСТ 12.1.050-86<br>ГОСТ 23337-2014                    | 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                    | CSMBrest-PT4-R2/10-2026<br>Измерение освещенности на рабочем месте                                                 | Условное рабочее место - специально изготовленный                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                          | ГОСТ 24940-2016                                        | На основании результатов участников согласно п.7.7                     | показатели Z, Z'            | Более 12                             | 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                         |
|       | физические факторы                                                   |                                                                                                                                                                | источник искусственного освещения                                                                                                            |                                                                                                                       |                                                        | ГОСТ ISO13528-2024                                                                 |                             |                                      |                            |
| 111.  | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R4/6-2026<br>Измерение параметров микроклимата на рабочих местах (температура, влажность)                                                         | Условное рабочее место – помещение, со стабильными параметрами микроклимата                                                                  | температура воздуха, °С<br>относительная влажности воздуха %                                                          | ГОСТ 12.1.005-88                                       | На основании результатов участников согласно п.7.7<br>ГОСТ ISO13528-2024           | показатели Z, Z'            | Более 12                             | 3                          |
| 112.  | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R5/2-2026<br>«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<br>и другие методики измерений         | Приписанные значения согласно процедуре приготовления<br>ГОСТ ISO13528-2024, п.7.3 | показатели Z, Z'            | Более 12                             | 2                          |
| 113.  | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R8/6-2026<br>«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<br>и другие методики измерений         | Приписанные значения согласно процедуре приготовления<br>ГОСТ ISO13528-2024, п.7.3 | показатели Z, Z'            | Более 12                             | 4                          |
| 114.  | М.28– Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | CSMBrest-PT4-R14/2-2025<br>«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<br>и другие методики измерений         | Приписанные значения согласно процедуре приготовления<br>ГОСТ ISO13528-2024, п.7.3 | показатели Z, Z'            | Более 12                             | 4                          |
| 115.  | М.01– Молоко и молочная продукция                                    | CSMBrest-PT6-R3/1-2026<br>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<br>СТБ ISO 13528-2020           | показатели Z, Z'            | Более 12                             | 4                          |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации                | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний                        | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                             | Критерии оценки<br>результатов | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                                                                                | 7                                                                                     | 8                              | 9                                           | 10                                |
| 116.     | М.02– Мясо и<br>мясная<br>продукция,<br>птица, яйца и<br>продукты их<br>переработки | CSMBrest-PT7-R1/9-2026<br>Определение физико-<br>химических показателей<br>мясной продукции:<br>массовая доля влаги,<br>массовая доля хлористого<br>натрия, массовая доля<br>фосфора в пересчете на P2O5                                                                                                                                                                                   | реальный образец:<br>колбаса вареная           | массовая доля<br>влаги,<br>массовая доля<br>хлористого натрия,<br>массовая доля<br>фосфора в пересчете<br>на P2O5                                                                                                                                                                      | ГОСТ 9793-2016*<br>ГОСТ 9957-2015<br>СТБ ГОСТ Р 51482-2001,<br>ГОСТ 32009-2013   | на основании<br>результатов<br>участников<br>согласно п.7.7<br>СТБ ISO 13528-<br>2020 | показатели<br>Z, Z'            | Более 12                                    | 4                                 |
| 117.     | М.03– Рыба и<br>рыбная<br>продукция                                                 | CSMBrest-PT9-R1/1-2026<br>Определение физико-<br>химических показателей<br>рыбной продукции:<br>массовая доля поваренной<br>соли,<br>массовая доля сухих веществ,<br>кислотность                                                                                                                                                                                                           | реальный образец:<br>консервы рыбные           | массовая доля<br>поваренной соли,<br>массовая доля сухих<br>веществ,<br>кислотность                                                                                                                                                                                                    | ГОСТ 27207-87*<br>ГОСТ 26808-2017*<br>ГОСТ 27082-2014*                           | на основании<br>результатов<br>участников<br>согласно п.7.7<br>СТБ ISO 13528-<br>2020 | показатели<br>Z, Z'            | Более 12                                    | 1                                 |
| 118.     | М.05– Соковая<br>продукция из<br>фруктов и<br>овощей, напитки                       | CSMBrest-PT11- R1/6-2026<br>Определение физико-<br>химических показателей<br>соковой продукции (сок<br>осветленный для детского<br>питания: кальций, натрий,<br>магний, калий)                                                                                                                                                                                                             | реальный образец:<br>сок                       | массовая доля<br>кальций, натрий,<br>магний, калий                                                                                                                                                                                                                                     | ГОСТ 33462-2015                                                                  |                                                                                       | показатели<br>Z, Z'            | Более 12                                    | 4                                 |
| 119.     | М.07–<br>Хлебобулочные и<br>кондитерские<br>изделия                                 | CSMBrest-PT13- R1/4-2026<br>Определение физико-<br>химических показателей<br>кондитерских изделий<br>(печенье: массовая доля<br>влаги, щелочность/<br>кислотность,<br>массовая доля общего сахара<br>(по сахарозе), в пересчете на<br>сухое вещество,<br>массовая доля жира в<br>пересчете на сухое вещество,<br>массовая доля золы, не<br>растворимой в растворе 10 %<br>соляной кислоты) | Реальный<br>образец:<br>печенье                | массовая доля<br>влаги, щелочность/<br>кислотность,<br>массовая доля<br>общего сахара (по<br>сахарозе), в<br>пересчете на сухое<br>вещество,<br>массовая доля жира<br>в пересчете на сухое<br>вещество,<br>массовая доля золы,<br>не растворимой в<br>растворе 10 %<br>соляной кислоты | ГОСТ 5900-2014<br>ГОСТ 5898<br>ГОСТ 5903-89<br>ГОСТ 31902-2012<br>ГОСТ 5901-2014 | на основании<br>результатов<br>участников<br>согласно п.7.7<br>СТБ ISO 13528-<br>2020 | показатели<br>Z, Z'            | Более 12                                    | 1                                 |
| 120.     | М.08–<br>Алкогольная<br>продукция                                                   | CSMBrest-PT14- R1/3-2026<br>Определение физико-<br>химических показателей<br>алкогольной продукции:<br>(вино: объемная доля                                                                                                                                                                                                                                                                | Реальный<br>образец:<br>вино                   | объемная доля<br>этилового спирта,<br>массовая<br>концентрация<br>титруемых кислот,                                                                                                                                                                                                    | СТБ 1929-2009*<br>СТБ 1931-2009*<br>СТБ 1932-2009,<br>ГОСТ 32115-2013            | на основании<br>результатов<br>участников<br>согласно п.7.7<br>СТБ ISO 13528-         | показатели<br>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                         |
|       |                                                                                | этилового спирта, массовая концентрация титруемых кислот, массовая концентрация общего диоксида серы)                                                                                                   |                                          | массовая концентрация общего диоксида серы                                                      |                                                        | 2020                                                                  |                             |                                      |                            |
| 121.  | М.08–<br>Алкогольная продукция                                                 | CSMBrest-PT14- R1/7-2026<br>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                          |
| 122.  | М.08–<br>Алкогольная продукция                                                 | CSMBrest-PT14- R1/5-2026<br>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                          |
| 123.  | М.08–<br>Алкогольная продукция                                                 | CSMBrest-PT14- R1/8-2026<br>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                          |
| 124.  | М.08– Алкогольная продукция                                                    | CSMBrest-PT14- R1/9-2026<br>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<br>МВИ. МН 2667-2007                     | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z'            | Более 12                             | 1                          |
| 125.  | М.10– Пищевые добавки, ароматизаторы и технологически вспомогательные средства | CSMBrest-PT8- R3/2-2026<br>Определение содержания красителей в соковой продукции                                                                                                                        | Образец с добавкой:                      | Массовая доля синтетических красителей: Е102 Тартразин                                          | ГОСТ 34229-2018<br>СТБ 2547-2019                       |                                                                       | показатели Z, Z'            |                                      | 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                         |
| 126.  | М.10– Пищевые добавки, ароматизаторы и технологически вспомогательные средства | CSMBrest-PT8-R1/1-2026<br>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                          |
| 127.  | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции                    | CSMBrest-PT5- R4/1-2026<br>Определение содержания микотоксина патулина в соковой продукции                                                               | Образец с добавкой: яблочный сок                               | массовая концентрация патулина                                                                        | ГОСТ 28038-2013                                                                                  |                                                                       | показатели Z, Z'            |                                      | 4                          |
| 128.  | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции                    | CSMBrest-PT5- R4/2-2026<br>Определение содержания микотоксинов: афлатоксин В1, дезоксиниваленол, охратоксин А, Т2-токсин, зеараленон в зерне методом ИФА | Стандартный образец с приписанным значением (матрица кукуруза) | Массовая доля микотоксинов: афлатоксина В1, дезоксиниваленола, охратоксина А, Т2-токсина, зеараленона | МВИ МН 5731-2016<br>МВИ МН 5231-2015<br>МВИ МН 6102-2018<br>МВИ МН 6103-2018<br>МВИ МН 5230-2015 | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020 | показатели Z, Z'            |                                      | 1                          |
| 129.  | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции                    | CSMBrest-PT5-R3/2-2026<br>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                          |
| 130.  | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции                    | CSMBrest-PT5-R3/2-2026<br>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                          |
| 131.  | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции                    | CSMBrest-PT5-R3/2-2026<br>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                          |
| 132.  | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции                    | CSMBrest-PT5-R3/4-2026<br>Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции: (сушеные травы, сушеные                                        | Реальный образец                                               | содержание свинца, кадмия                                                                             | СТБ EN 14082-2014                                                                                | на основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-     | 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                         |
|       |                                                                | овощи, пряности: содержание свинца, кадмия )                                                                                                  |                                          |                           |                                                        | 2020                                                                  |                             |                                      |                            |
| 133.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/4-2026<br>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                          |
| 134.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/6-2026<br>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                          |
| 135.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/5-2026<br>Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции: ( чай, кофе, какао: 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                          |
| 136.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/5-2026<br>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                          |
| 137.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/5-2026<br>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                          |
| 138.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMBrest-PT5-R3/5-2026<br>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                          |
| 139.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и                                | CSMBrest-PT5-R3/5-2026<br>Определение содержания токсичных элементов в пищевой продукции: ( мак                                               | Реальный образец                         | содержание ртути          | ГОСТ 33412-2015                                        | на основании результатов участников согласно п.7.7                    | 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: содержание ртути)                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                                                                                                              | СТБ ISO 13528-2020                                                       |                             |                                      |                            |
| 140.  | М.13– Радионуклиды и ионизирующие излучения                             | CSMBrest-PT1-R1/14-2026<br>Определение удельной активности радионуклида цезия-137 в пищевой продукции, сельскохозяйственном сырье.                                                                                                          | Стандартный образец удельной активности радионуклидов                                                                           |                                                                                                                                           | МВИ.МН 1823-2007<br>МВИ.МН 1181-2011<br>ГОСТ 32161-2013<br>МВИ 179-95<br>МВИ.МН 4779-2013                    | Приписанные значения, стандартного образца<br>СТБ ISO 13528-2020 п.7.4   | показатели<br>Z, Z'         | Более 12                             | 1                          |
| 141.  | М.14– Продукция легкой промышленности, продукция для детей и подростков | CSMBrest-PT17-R1/3-2026<br>Определение биологических показателей продукции легкой промышленности(гигроскопичность )                                                                                                                         | реальный образец – Ткань текстильная                                                                                            | гигроскопичность ,%                                                                                                                       | ГОСТ 3816-81 раздел 3                                                                                        | На основании результатов участников согласно п.7.7<br>СТБ ISO 13528-2020 | показатели<br>Z, Z'         | Более 12                             | 3                          |
| 142.  | М.15– Парфюмерно-косметическая продукция                                | CSMBrest-PT18-R1/2-2026<br>Определение химических показателей парфюмерно-косметических изделий: (мыло жидкое: рН, массовая доля хлоридов)                                                                                                   | реальный образец – жидкое мыло для рук                                                                                          | - водородный показатель, ед.рН<br>- массовая доля хлоридов, %                                                                             | ГОСТ 29188.2-2014<br>ГОСТ 31696-2012<br>ГОСТ 26878-86                                                        | На основании результатов участников согласно п.7.7<br>СТБ ISO 13528-2020 | показатели<br>Z, Z'         | Более 12                             | 2                          |
| 143.  | М.17– Строительные материалы и изделия                                  | CSMBrest-PT15-R5/2-2026<br>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,<br>ГОСТ Р 52544-2006,<br>ГОСТ 10922-2012<br>ГОСТ 14098-2014<br>ГОСТ 12004-81<br>СТБ 1704-2012 | На основании результатов участников согласно п.7.7<br>СТБ ISO 13528-2020 | показатели<br>Z, Z'         | Более 12                             | 4                          |
| 144.  | М.19– Качество строительно-монтажных работ                              | CSMBrest-PT15-R7/3-2026<br>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,<br>ГОСТ 26433.1-89<br>ГОСТ 26433.1-89                                                       | На основании результатов участников согласно п.7.7<br>СТБ ISO 13528-2020 | показатели<br>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                         |
| 145.  | 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<br>ГОСТ 22904-93                       | 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 качественных показателей бетона (метод неразрушающего контроля - методом ударного импульса) | Специально изготовленный образец - элемент железобетонной конструкции                                                                        | Прочность бетона                                   | СТБ 2264–2012 п.7.9<br>ГОСТ 22690-2015 п.7.4           | 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-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<br>СТБ 1476-2004 п.4.4             | На основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020           | показатели Z, Z'            | Более 12                             | 1                          |
| 148.  | 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;<br>СТБ ГОСТ Р 51694-2001          | На основании результатов участников согласно п.7.7 СТБ ISO 13528-2020           | показатели Z, Z'            | Более 12                             | 1                          |
| 149.  | 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                          |
| 150.  | 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                                                                  | химическое потребление кислорода –ХПК              | ГОСТ 31859-2012                                        | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-            | 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                         |
|       |                                                          |                                                                                                             | водного раствора бихроматной окисляемости воды - ГСО 7425-97                                                                       |                                                                                                     |                                                           | 2020, п.7.3                                                                     |                             |                                      |                            |
| 151.  | 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<br>ГОСТ 4386-89                           | 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- R9/3-2026 «Определение физико-химических показателей качества воды (концентрация: алюминия)»  | Модельный раствор-приготовленный с применением государственного стандартного образца состава раствора ионов алюминия ГСО 7927-2001 | массовая концентрация алюминия                                                                      | ГОСТ 18165-2014                                           | 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- 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<br>СТБ 1290-2001<br>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                          |
| 154.  | 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-     | массовая концентрация марганца                                                                      | ГОСТ 4974-2014<br>ГОСТ 31870-2012<br>МВИ.МН 3369          | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | 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                         |
|       |                                                          |                                                                                                                                                                              | ЭК) ГСО 7875-2000                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                 |                             |                                      |                            |
| 155.  | 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                          |
| 156.  | 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 жесткости воды ГСО 7680-99                                                                                                          | жесткость воды                                                                                       | ГОСТ 31954-2012                                                                                                                                                                                                               | 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- 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<br>ГОСТ 33045-2014<br>ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000<br>СТБ 17.13.05-08-2009<br>СТБ 17.13.05-09-2009/ISO7150-1:1984<br>СТБ 17.13.05-38-2015<br>СТБ 17.13.05-43-2015<br>СТБ ISO 10304-1-2011 | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z'            | Более 12                             | 3                          |
| 158.  | М.27– Охрана окружающей среды                            | CSMBrest- PT3-R19/3-2026 «Определение физико-химических показателей                                                                                                          | Модельный раствор-приготовленный                                                                                                                                                                                               | массовая концентрация хрома общего                                                                   | СТБ ISO 11885-2011<br>СТБ 17.13.05-33-2014                                                                                                                                                                                    | Приписанные значения согласно                                                   | 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                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                          | качества воды (концентрация: хрома)                                                                             | с применением государственного стандартного образца состава раствора ионов хрома (VI) (НК-ЭК) ГСО 7834-2000 |                                                                                             |                                                        | процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3                               |                                                             |                                      |                            |
| 159.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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<br>ГОСТ 18309-2014                  | Приписанные значения согласно процедуре приготовления СТБ ISO 13528-2020, п.7.3 | показатели Z, Z'                                            | Более 12                             | 4                          |
| <p align="center"><b>Провайдер проверки квалификации</b><br/> <b>Республиканского унитарного предприятия</b><br/> <b>«Витебский центр стандартизации, метрологии и сертификации»</b></p> <p>Адрес: Республика Беларусь, 210015, г. Витебск, ул. Б. Хмельницкого, 20<br/>         телефон/факс: 8-0212-48-04-01/8-0212-48-04-01<br/>         Контактное лицо: начальник отдела по стандартизации и оценке соответствия систем менеджмента и продукции пищевой отрасли – Котова Елена Эдуардовна<br/>         e-mail: kotova@vcsms.by</p> |                                                          |                                                                                                                 |                                                                                                             |                                                                                             |                                                        |                                                                                 |                                                             |                                      |                            |
| 160.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М.01– Молоко и молочная продукция                        | VCSMS-PT-IL-FH-01<br>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<br>ГОСТ 23327-98<br>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                          |
| 161.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М.01– Молоко и молочная продукция                        | VCSMS-PT-IL-FH-02<br>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                          |
| 162.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | М.01– Молоко и молочная продукция                        | VCSMS-PT-IL-MB-01<br>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                              | приложение В (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 (сравнение  | 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                         |
|       |                                                                      |                                                                                            |                                                         |                                        |                                                        | СТБ ISO 13528-2020                                                                                         | полученного результата участника с приписанным значением.)                                                               |                                      |                            |
| 163.  | М.01– Молоко и молочная продукция                                    | VCSMS-PT-IL-MB-02<br>Выявление бактерий <i>Listeria monocytogenes</i> в молочной продукции | Имитация (сухой молочный продукт)                       | бактерии <i>Listeria monocytogenes</i> | ГОСТ 32031-2012                                        | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020                                      | приложение В (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013<br>(сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7                           | 1                          |
| 164.  | М.01– Молоко и молочная продукция                                    | VCSMS-PT-IL-MB-03<br>Выявление бактерий рода <i>Salmonella</i> в молочной продукции        | Имитация (сухой молочный продукт)                       | бактерии рода <i>Salmonella</i>        | ГОСТ 31659-2012                                        | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020                                      | приложение В (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013<br>(сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7                           | 1                          |
| 165.  | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | VCSMS-PT-IL-MB-04<br>Выявление бактерий рода <i>Salmonella</i> в мясной продукции          | Имитация мясного продукта (гранулированное соевое мясо) | бактерии рода <i>Salmonella</i>        | ГОСТ 31659-2012                                        | На основании результатов от одной лаборатории при применении референтного метода п.7.5 СТБ ISO 13528-2020» | приложение В (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013<br>(сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7                           | 3                          |
| 166.  | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | VCSMS-PT-IL-MB-05<br>Выявление бактерий рода <i>Proteus</i> в мясных продуктах             | Имитация мясного продукта (гранулированное соевое мясо) | бактерии рода <i>Proteus</i>           | ГОСТ 28560-90                                          | На основании результатов от одной лаборатории при применении референтного                                  | приложение В (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013<br>(сравнение полученного                                                | 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                         |
|       |                                                                      |                                                                                          |                                                                       |                                        |                                                        | метода п.7.5 СТБ ISO 13528-2020»                                                                          | результата участника с приписанным значением.)                                                                          |                                      |                            |
| 167.  | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | VCSMS-PT-IL-MB-06<br>Выявление бактерий <i>Listeria monocytogenes</i> в мясной продукции | Имитация мясного продукта (гранулированное соевое мясо)               | бактерии <i>Listeria monocytogenes</i> | ГОСТ 32031-2012                                        | На основании результатовот одной лаборатории при применении референтного метода п.7.5 СТБ ISO 13528-2020» | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013<br>(сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7                           | 1                          |
| 168.  | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | VCSMS-PT-IL-MB-07<br>Выявление бактерий группы кишечной палочки в мясной продукции       | Имитация мясного продукта (гранулированное соевое мясо)               | бактерий группы кишечной палочки       | ГОСТ 31747-2012                                        | На основании результатовот одной лаборатории при применении референтного метода п.7.5 СТБ ISO 13528-2020» | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013<br>(сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7                           | 4                          |
| 169.  | М.03– Рыба и рыбная продукция                                        | VCSMS-PT-IL-FH-04<br>Определение массовой доли соли в рыбной продукции                   | Реальный образец (пищевой рыбный продукт)                             | массовая доля соли                     | ГОСТ 7636-85<br>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                          |
| 170.  | М.03– Рыба и рыбная продукция                                        | VCSMS-PT-IL-MB-08<br>Выявление бактерий рода <i>Salmonella</i> в рыбе и рыбной продукции | варено-мороженная пищевая рыбная продукция – изделия, структурированн | бактерии рода <i>Salmonella</i>        | 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<br>(сравнение полученного результата                                     | 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                         |
|       |                                                                   |                                                                                                       | ые «крабовое палочки/мясо»                                                                      |                                                                                                                      |                                                                        |                                                                       | участника с приписанным значением.)                                                                                     |                                      |                            |
| 171.  | М.03– Рыба и рыбная продукция                                     | VCSMS-PT-IL-MB-09<br>Выявление бактерий <i>Listeria monocytogenes</i> в рыбной продукции              | варено-мороженная пищевая рыбная продукция – изделия, структурированные «крабовое палочки/мясо» | бактерии <i>Listeria monocytogenes</i>                                                                               | - ГОСТ 32031-2012<br>- 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<br>(сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7                           | 3                          |
| 172.  | М.03– Рыба и рыбная продукция                                     | VCSMS-PT-IL-MB-10<br>Выявление бактерий группы кишечных палочек в рыбной продукции                    | варено-мороженная пищевая рыбная продукция – изделия, структурированные «крабовое палочки/мясо» | бактерии группы кишечных палочек                                                                                     | ГОСТ 31747-2012                                                        | На основании результатов участников согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020 | приложениеВ (п. В.3.2) ГОСТ ISO/IEC 17043-2013<br>(сравнение полученного результата участника с приписанным значением.) | Не менее 7                           | 3                          |
| 173.  | М.05– Соковая продукция из фруктов и овощей, напитки              | VCSMS-PT-IL-PB-08<br>Определение красителей в безалкогольных напитках.                                | Реальный образец                                                                                | Красители (Тартразин Е102, Желтый солнечный закат Е110, Амарант Е123, Красный очаровательный АС Е129, Понсо 4R Е124) | ГОСТ 33406-2015<br>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                           | 3-4                        |
| 174.  | М.06– Зерно (семена) и продукции из зерновых, мукомольно-крупяная | VCSMS-PT-IL-FH-06<br>Определение физико-химических показателей в мукомольно-крупяных изделиях, зерне. | Реальный образец (зерно или продукция из зерновых, Муко мольно-крупяная продукция)              | влажность<br>массовая доля белка;<br>загрязненность вредителями;<br>металломагнитная примесь;                        | ГОСТ 13586.5-2015<br>ГОСТ 10846-91<br>ГОСТ 34165-2017<br>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                          |

| № 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                         |
|       |                                                                   |                                                                                                                         |                                                | массовая доля сорной зерновой примеси                                                 |                                                                                                 |                                                                       |                                                             |                                      |                            |
| 175.  | М.06– Зерно (семена) и продукции из зерновых, мукомольно-крупяная | VCSMS-PT-IL-FH-09<br>Определение физико-химических показателей в маслах растительного и животного происхождения         | Реальный образец (масложировой продукт)        | массовая доля влаги и летучих веществ                                                 | ГОСТ 31933-2012<br>ГОСТ 26593-85<br>СТБ ГОСТ Р 51487-2001<br>ГОСТ 11812-66<br>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                          |
| 176.  | М.07 – Хлебобулочные и кондитерские изделия                       | VCSMS-PT-IL-FH-05<br>Определение физико-химических показателей в хлебобулочных изделиях                                 | Реальный образец (хлебобулочное изделие)       | массовая доля влаги;<br>кислотность;<br>массовая доля: сахара;<br>массовая доля жира; | ГОСТ 21094-75<br>ГОСТ 5669-96<br>ГОСТ 5668-68<br>ГОСТ 5672-68<br>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                          |
| 177.  | М.07 – Хлебобулочные и кондитерские изделия                       | VCSMS-PT-IL-FH-07<br>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<br>ГОСТ 5903-89<br>ГОСТ 31902-2012<br>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                          |
| 178.  | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции       | VCSMS-PT-IL-PB-01<br>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                          |
| 179.  | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции       | VCSMS-PT-IL-PB-02<br>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                          |
| 180.  | М.12– Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции       | VCSMS-PT-IL-PB-03<br>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                          |
| 181.  | М.12– Безопасность пищевой и                                      | VCSMS-PT-IL-PB-04<br>Определение показателей безопасности в пищевой и                                                   | Реальный образец                               | мышьяк                                                                                | ГОСТ 33411-2015                                                                                 | На основании результатов участников                                   | 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                         |
|       | сельскохозяйственной продукции                                     | сельскохозяйственной продукции: содержание мышьяк                                                                                                         |                                                           |                                                                   |                                                                                                                        | согласно п.7.5 СТБ ISO 13528-2020                                        | согласно СТБ ISO 13528-2020                                 |                                      |                            |
| 182.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции     | VCSMS-PT-IL-PB-05<br>Определение микотоксинов в пищевой и сельскохозяйственной продукции                                                                  | Стандартный образец                                       | Микотоксины                                                       | ГОСТ 31653-2012<br>МВИ.МН2480-006<br>МВИ. МН 2479-2006<br>МВИ. МН 2477-2006 "<br>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                          |
| 183.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции     | VCSMS-PT-IL-PB-06<br>Определение ГМО в продуктах растительного происхождения                                                                              | Реальный образец                                          | ГМО                                                               | ГОСТ ИСО 21569-2009<br>ГОСТ ISO 21571-2018<br>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                          |
| 184.  | М.09–<br>Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода          | VCSMS-PT-IC-SEC-01-2021<br>«Определение показателей воды (водородный показатель pH, удельная электрическая проводимость)»                                 | Реальный объект (вода дистиллированная)                   | Водородный показатель<br>Удельная электрическая проводимость воды | СТБ ISO 10523-2009<br>ГОСТ 6709-72<br>СТБ ISO 7888-2006<br>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                           | 3-4                        |
| 185.  | М.13–<br>Радионуклиды и ионизирующие излучения                     | VCSMS-PT-IC-RV-02<br>Определение активности радионуклидов в пищевом и сельскохозяйственном сырье и продукции (удельная активность радионуклида цезий-137) | Реальный объект (зерно, содержащее радионуклид цезий-137) | Объемная активность радионуклида цезий-137                        | 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                           | 3                          |
| 186.  | М.13–<br>Радионуклиды и ионизирующие излучения                     | VCSMS-PT-IC-RV-03<br>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                          |
| 187.  | М.25 -<br>Электрофизическое измерения действующих электроустановок | VCSMS-PT-IC-E-01-2021<br>«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                        |
| 188.  | М.25 -<br>Электрофизическое измерения действующих электроустановок | VCSMS-PT-IC-E-02-2021<br>«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                        |

| № 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                         |
| 189.  | 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                        |
| 190.  | 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                        |
| 191.  | 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.<br><br>Ток утечки УЗО-Д.<br><br>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                        |
| 192.  | М. 28 – Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | VCSMS-PT-IC-F-01-2021 Измерение параметров микроклимата (температура, влажность), освещенность                          | Рабочие места                                                                                           | Освещенность<br><br>Температура<br><br>Влажность                                                        | 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                          |
| 193.  | 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                          |
| 194.  | 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<br><br>Объемный расход воздуха<br><br>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                          |

| № 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                         |
| 195.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М.99 – Иное                                                          | VCSMS-PT-IC-NF-01-2021<br>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                          |
| <p align="center"><b>Сектор разработки технической документации и организации программ проверки квалификации</b><br/> <b>Республиканского унитарного предприятия</b><br/> <b>«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»</b></p> <p>Мельникова Ж.И. - начальник сектора РТД и ППК<br/> тел. 8 0232 26-33-14<br/> mo@gomelcsms.by</p> |                                                                      |                                                                                                                                                            |                                          |                              |                                                                                            |                                                                                      |                                                                        |                                      |                            |
| 196.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М.01– Молоко и молочная продукция                                    | GmCSMS-PT-08/114-2026<br>«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 *                        |
| 197.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М.01– Молоко и молочная продукция                                    | GmCSMS-PT-08/019-2026<br>«Органолептический анализ масла из коровьего молока согласно ГОСТ 33632-2015 и ТНПА на продукцию посредством закрытой дегустации» | Масло коровье                            | Органолептические показатели | ГОСТ 33632-2015 СТБ 1890-2017 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 *                        |
| 198.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М.01– Молоко и молочная продукция                                    | GmCSMS-PT-08/020-2026<br>«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 *                        |
| 199.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/148-2026<br>«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                          | 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                         |
| 200.  | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/026-2026<br>«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 *                        |
| 201.  | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/027-2026<br>«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 *                        |
| 202.  | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/022-2026<br>«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 *                        |
| 203.  | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/003-2026<br>«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                          | 1 *                        |
| 204.  | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/032-2026<br>«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 *                        |
| 205.  | М.02- Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | GmCSMS-PT-08/018-2026<br>«Определение микробиологических показателей в мясном продукте - бактерий группы кишечных палочек БГКП                                                        | 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                    | 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                         |
|       |                                                                      | (количества в массе продукта)»                                                                         |                                          |                                     |                                                                                                          |                                                                                      | СТБ ISO 13528-2020                                                     |                                      |                            |
| 206.  | 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 *                        |
| 207.  | 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 *                        |
| 208.  | М.04 – Масложировая продукция, масличное 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 *                        |
| 209.  | 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                          | 2 *                        |
| 210.  | 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 *                        |
| 211.  | М.06 – Зерно (семена) и продукция из зерновых,                       | 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                                           | Согласованное значение на основании результатов                                      | 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                         |
|       | мукомольно-крупяная                                      |                                                                                                                                                         |                                          |                                                          | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории                                                             | участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020                                                                |                                                                        |                                      |                            |
| 212.  | М.07-Хлебобулочные и кондитерские изделия                | GmCSMS-PT-19/183-2026<br>«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                          | 2 *                        |
| 213.  | М.08-Алкогольная продукция                               | GmCSMS-PT-08/035-2026<br>«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                          | 2 *                        |
| 214.  | М.08-Алкогольная продукция                               | GmCSMS-PT-08/209-2026<br>«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 *                        |
| 215.  | М.09-Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода    | GmCSMS-PT-08/063-2026<br>«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 *                        |
| 216.  | М.09-Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода    | GmCSMS-PT-04/043-2026<br>«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 *                        |
| 217.  | М.09-Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода    | GmCSMS-PT-04/044-2026<br>«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                                             | 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                         |
|       |                                                          |                                                                                                 |                                                                                       |                                                  |                                                                                               | лаборатории - п.7.3, 7.5 СТБ ISO 13528-2020                                                        |                                                                        |                                      |                            |
| 218.  | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | GmCSMS-PT-04/045-2026 «Определение активности иона водорода в водном растворе (pH)»             | Модельный раствор воды на основе стандарт-титров для приготовления буферных растворов | Активность иона водорода, pH                     | 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 | Количествен-ные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020        | Не менее 10                          | 1 *                        |
| 219.  | 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 | Количествен-ные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020        | Не менее 10                          | 1 *                        |
| 220.  | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | GmCSMS-PT-04/049-2026 «Определение концентрации фторид-ионов в водном растворе»                 | Модельный раствор воды на основе ГСО                                                  | Определение концентрации фторид-ионов            | Потенциометрический фотометрический, метод капиллярного электрофореза ГОСТ 4386-89 (пп.1,2,3) | Процедура приготовления; результаты, полученные в одной лаборатории п.7.3, 7.5, СТБ ISO 13528-2020 | Количествен-ные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020»       | Не менее 10                          | 3 *                        |
| 221.  | 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                          | 4 *                        |
| 222.  | 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 | Количествен-ные 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                         |
| 223.  | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | GmCSMS-PT-04/053-2026<br>«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 *                        |
| 224.  | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | GmCSMS-PT-04/054-2026<br>«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 *                        |
| 225.  | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | GmCSMS-PT-04/056-2026<br>«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 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-04/057-2026<br>«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 *                        |
| 227.  | М.09- Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | GmCSMS-PT-19/060-2026<br>«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                          | 3 *                        |
| 228.  | М.12- Безопасность пищевой и                             | GmCSMS-PT-08/129-2026<br>«Определение микробиологических                       | Овощные консервы                         | Промышленная стерильность                            | ГОСТ 30425-97                                                    | Процедура приготовления;                                                                           | Доля удовлетворительных                                         | 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                         |
|       | сельскохозяйственной продукции                                         | показателей безопасности (промышленная стерильность). Консервы овощные»                                                                                             |                                          |                                                  |                                                              | п.7.3, СТБ ISO 13528-2020                                                            | показателей согласно п.11.4 СТБ ISO 13528-2020                  |                                      |                            |
| 229.  | 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                          | 3 *                        |
| 230.  | 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 *                        |
| 231.  | М.13-Радионуклиды и ионизирующие излучения                             | GmCSMS-PT-04/068-2026 «Измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения»                                                                                       | Реальный образец                         | Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения      | МВИ. ГМ 1906-2020                                            | 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 *                        |
| 232.  | 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 *                        |
| 233.  | 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                          | 4 *                        |
| 234.  | М.14-Продукция легкой                                                  | GmCSMS-PT-08/205-2026 «Определение диоктилфталата и                                                                                                                 | Модельный раствор воды на основе ГСО     | Определение диоктилфталата и дибутилфталата      | МУК 4.3169-14                                                | Согласованное значение на основании                                                  | Количественные показатели z, z'                                 | 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                         |
|       | промышленности, продукция для детей и подростков                       | дибутилфталата в водной вытяжке из материалов различного состава»                                                      |                                          |                                                                          |                                                                                                                                       | результатов участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020                                     | согласно СТБ ISO 13528-2020                                 |                                      |                            |
| 235.  | 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                          | 4*                         |
| 236.  | 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                           | 3 *                        |
| 237.  | М.14-Продукция легкой промышленности, продукция для детей и подростков | 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 СТБ ISO 13528-2020 | Количественные показатели z, z' согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 8                           | 3 *                        |
| 238.  | 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                           | 3 *                        |
| 239.  | 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<br>ГОСТ 30515-2013<br>СТБ 1545-2005<br>ГОСТ 8735-88<br>ГОСТ 12071-2014<br>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                          | 2 *                        |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации                                                               | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                            | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации                                     | Измеряемые<br>величины                                                                                   | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                   | Критерии оценки<br>результатов                                            | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                                                                                  | 3                                                                                                                           | 4                                                                                  | 5                                                                                                        | 6                                                         | 7                                                                           | 8                                                                         | 9                                           | 10                                |
| 240.     | М.22 -<br>Безопасность<br>изделий, машин и<br>оборудования<br>М.25-<br>Электрофизическ<br>ие измерения<br>действующих<br>установок | GmCSMS-PT-04/070-2026<br>«Измерение сопротивления<br>изоляции»                                                              | Имитация<br>изоляции<br>трехпроводной<br>осветительной<br>сети                     | Измерение<br>сопротивления<br>изоляции                                                                   | Методики (методы),<br>применяемые в лаборатории           | Согласованное<br>значение от<br>участников п. 7.7<br>СТБ ISO 13528-<br>2020 | Количествен-ные<br>показатели z, z',<br>ξ согласно СТБ<br>ISO 13528-2020» | Не менее 10                                 | 4 *                               |
| 241.     | М.22 -<br>Безопасность<br>изделий, машин и<br>оборудования                                                                         | GmCSMS-PT-04/073-2026<br>«Испытание кабельной линии<br>повышенным выпрямленным<br>напряжением с измерением<br>токов утечки» | Имитация<br>изоляции<br>силового кабеля<br>6 кВ                                    | Испытание<br>повышенным<br>напряжением                                                                   | Методики (методы),<br>применяемые в лаборатории           | Согласованное<br>значение от<br>участников п. 7.7<br>СТБ ISO 13528-<br>2020 | Количествен-ные<br>показатели z, z',<br>ξ согласно СТБ<br>ISO 13528-2020» | Не менее 10                                 | 3 *                               |
| 242.     | М.25-<br>Электрофизическ<br>ие измерения<br>действующих<br>установок                                                               | GmCSMS-PT-04/069-2026<br>«Проверка цепи «фаза-нуль»<br>в электроустановках до 1000<br>В с глухим заземлением<br>нейтрали »  | Имитация<br>реального образца<br>цепи «фаза-нуль»                                  | Проверка цепи<br>«фаза-нуль» в<br>электроустановках<br>до 1000 В с глухим<br>заземлением<br>нейтрали     | Методики<br>(методы), применяемые в<br>лаборатории        | Согласованное<br>значение от<br>участников п. 7.7<br>СТБ ISO 13528-<br>2020 | Количествен-ные<br>показатели z, z',<br>ξ согласно СТБ<br>ISO 13528-2020  | Не менее 10                                 | 2 *                               |
| 243.     | М.25-<br>Электрофизи-<br>ческие измерения<br>действующих<br>установок                                                              | GmCSMS-PT-04/076-2026<br>«Измерение сопротивления<br>при проверке соединений<br>заземлителей с заземляемыми<br>элементами » | Имитация<br>контактного<br>соединения<br>заземлителя с<br>заземляемым<br>элементом | Измерение<br>сопротивления при<br>проверке<br>соединений<br>заземлителей с<br>заземляемыми<br>элементами | Методики<br>(методы), применяемые в<br>лаборатории        | Согласованное<br>значение от<br>участников п. 7.7<br>СТБ ISO 13528-<br>2020 | Количествен-ные<br>показатели z, z',<br>ξ согласно СТБ<br>ISO 13528-2020  | Не менее 10                                 | 1 *                               |
| 244.     | М.25-<br>Электрофизи-<br>ческие измерения<br>действующих<br>установок                                                              | GmCSMS-PT-04/077-2026<br>«Измерение сопротивления<br>заземляющего устройства»                                               | Реальный образец<br>заземляющего<br>устройства                                     | Измерение<br>сопротивления<br>заземляющего<br>устройства                                                 | Методики<br>(методы), применяемые в<br>лаборатории        | Согласованное<br>значение от<br>участников п. 7.7<br>СТБ ISO 13528-<br>2020 | Количествен-ные<br>показатели z, z',<br>ξ согласно СТБ<br>ISO 13528-2020  | Не менее 10                                 | 3 *                               |
| 245.     | М.25-<br>Электрофизи-<br>ческие измерения<br>действующих<br>установок                                                              | GmCSMS-PT-04/072-2026<br>«Контроль устройств<br>защитного отключения<br>(УЗО)»                                              | Реальный образец<br>устройства<br>защитного<br>отключения                          | Измерение<br>величины<br>отключающего<br>дифференциального<br>тока                                       | Методики, (методы),<br>применяемые в лаборатории          | Согласованное<br>значение от<br>участников п. 7.7<br>СТБ ISO 13528-<br>2020 | Количествен-ные<br>показатели z, z',<br>ξ согласно СТБ<br>ISO 13528-2020  | Не менее 10                                 | 1 *                               |
| 246.     | М.27- Охрана<br>окружающей<br>среды                                                                                                | GmCSMS-PT-04/188-2026<br>«Отбор проб атмосферного<br>воздуха, атмосферных<br>осадков и снежного покрова<br>для определения  | Тестовое задание                                                                   | Отбор проб                                                                                               | ТКП 17.13-15-2022                                         | Приписанное<br>значение<br>определяется<br>путем                            | Экспертная<br>оценка<br>п.11.4.3 СТБ ISO<br>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                         |
|       |                                                                      | концентрации загрязняющих веществ»                                                         |                                          |                                       |                                                        | экспертной оценки<br>п.11.3.2 СТБ ISO 13528                    |                                                                 |                                      |                            |
| 247.  | М.28- Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | GmCSMS-PT-04/078-2026<br>«Контроль вентиляционных систем и дымовых каналов»                | Подготов-ленный контрольный образец      | Аэродинамические испытания            | ГОСТ 12.3.018-79                                       | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количествен-ные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10                          | 2 *                        |
| 248.  | М.28- Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | GmCSMS-PT-04/081-2026<br>«Измерение параметров искусственной освещенности»                 | Специально подготовленное рабочее место  | Освещенность                          | ГОСТ 24940-2016                                        | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количествен-ные 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-04/082-2026<br>«Измерение параметров шума»                                       | Специально подготовленное рабочее место  | Шум                                   | ГОСТ 12.1.050-86                                       | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количествен-ные показатели z, z', ξ согласно СТБ ISO 13528-2020 | Не менее 10                          | 4 *                        |
| 250.  | М.28- Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | GmCSMS-PT-04/083-2026<br>«Измерение вибрации общей»                                        | Специально подготовленное рабочее место  | Вибрация                              | ГОСТ 31191.1-2004<br>ГОСТ 31319-2006                   | Согласованное значение от участников п. 7.7 СТБ ISO 13528-2020 | Количествен-ные 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-04/111-2026<br>«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 *                        |
| 252.  | М.28- Охрана труда, испытания вентиляции и другие физические факторы | GmCSMS-PT-04/095-2026<br>«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 *                        |

| № 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                         |
| 253.  | 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 *                        |
| 254.  | 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<br>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 *                        |
| 255.  | 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 $z$ , $z'$ , $\xi$ согласно СТБ ISO 13528-2020» | Не менее 5                           | 3 *                        |
| 256.  | 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 п.11.3.2 СТБ ISO 13528     | Экспертная оценка п.11.4.3 СТБ ISO 13528-2020                             | Не менее 10                          | 3 *                        |

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

**Группа провайdera 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

| № 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                         |
| 257.  | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | ГР ППК 1-1-2026<br>«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                          |
| 258.  | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | ГР ППК 1-1-2026<br>«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                          |
| 259.  | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | ГР ППК 1-1-2026<br>«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                          |
| 260.  | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | ГР ППК 1-1-2026<br>«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                          |
| 261.  | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | ГР ППК 1-1-2026<br>«Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в воде питьевой» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой     | Жесткость общая, ммоль/дм3                  | 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                          |
| 262.  | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | ГР ППК 1-1-2026<br>«Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений                                                        | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО | Массовая концентрация железа, мг/дм3        | ГОСТ 31870-2012 п. 4<br>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                          |

| № 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                         |
|       |                                                          | по определению химических показателей в воде питьевой»                                                                             |                                                |                                                         |                                                        |                                                                                                |                                                              |                                      |                            |
| 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     | Массовая концентрация нитратов, мг/дм <sup>3</sup>      | 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                          |
| 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 ГСО | Массовая концентрация марганца, мг/дм <sup>3</sup>      | 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                          |
| 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 меди, мг/дм <sup>3</sup>          | 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     | Массовая концентрация хлоридов, мг/дм <sup>3</sup>      | 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                          |
| 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 сульфатов, мг/дм <sup>3</sup>     | 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                          |
| 268.  | М.09– Питьевая вода, дистиллированная и очищенная вода   | ГР ППК 1-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений                                                        | Дистиллированная вода с внесенной добавкой     | Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 33045-2014 (метод А)                              | Согласованное значение на основании результатов участников                                     | 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                         |
|       |                                                                   | по определению химических показателей в воде питьевой»                                                     |                                                                                                                                      |                                                   |                                                                  | согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024                                                            |                                                              |                                      |                            |
| 269.  | М.25–<br>Электрофизическое измерение действующих электроустановок | ГР ППК 2-1-2026<br>«Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области электроизмерений» | ввод ЩУ<br>(г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 214)<br>фаза «А»,<br>запитанный от ЩР, гр. 3<br>(автомат. Выключатель ABB S203 C40)      | Сопrotивление 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<br>2<br>3<br>4           |
| 270.  | М.25–<br>Электрофизическое измерение действующих электроустановок | ГР ППК 2-1-2026<br>«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) | Сопrotивление 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<br>2<br>3<br>4           |
| 271.  | М.25–<br>Электрофизическое измерение действующих электроустановок | ГР ППК 2-1-2026<br>«Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области электроизмерений» | щит ЩУ<br>(г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 214),<br>гр.4; ПВС 2 х 1,5                                                                | Сопrotивление изоляции до 1000 В, МОм             | 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<br>2<br>3<br>4           |
| 272.  | М.25–<br>Электрофизическое измерение действующих электроустановок | ГР ППК 2-1-2026<br>«Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области электроизмерений» | щит ЩУ<br>(г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 214)<br>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<br>2<br>3<br>4           |
| 273.  | М.25–<br>Электрофизическое измерение                              | ГР ППК 2-1-2026<br>«Проверка квалификации посредством                                                      | щит ЩУ                                                                                                                               | Ток срабатывания автоматических выключателей, А   | Методики, используемые участниками в своей повседневной практике | Согласованное значение на основании                                                            | Количественные показатели z, z'                              | Не менее 7                           | 1<br>2<br>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                         |
|       | действующих электроустановок                                         | межлабораторных сличений в области электроизмерений»                                                                                                          | (г. Гродно, ул. Обухова, 3, каб. 214)<br>гр.1<br>ВА 47-29, В20                                                               |                                                                                                                                                               |                                                                  | результатов участников согласно п. 7.7 ГОСТ ISO 13528-2024                                                | согласно ГОСТ ISO 13528-2024                                                                         |                                      | 4                          |
| 274.  | 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<br>2<br>3<br>4           |
| 275.  | М.25– Электрофизическое измерение действующих электроустановок       | ГР ППК 2-1-2026 «Проверка квалификации посредством межлабораторных сличений в области электроизмерений»                                                       | Решина 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<br>2<br>3<br>4           |
| 276.  | 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 рабочих местах (освещенность)» | Специально подготовленное рабочее место; Помещение лаборатории РЭиГЭ Гродненского ЦСМС (г. Гродно, ул. Обухова, 3, 1 этаж)   | Минимальная освещенность, лк; Средняя освещенность, лк;                                                                                                       | ГОСТ 24940-2016                                                  | 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                          |
| 277.  | 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)»          | Специально подготовленное рабочее место Естественный шум в помещении для испытаний строительных материалов Гродненского ЦСМС | Средний уровень звукового давления в октавных полосах со среднегеометрическими частотами 125; 250; 500; 1000; 2000; 4000; 8000 Гц (для постоянного шума), дБ; | 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                          |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации                | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                                                                                          | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации                                                                                                                                                                                         | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                     | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                                            | Критерии оценки<br>результатов                                        | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                                                                          | 6                                                         | 7                                                                                                                    | 8                                                                     | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                           | (г. Гродно, ул.<br>Обухова, 3, каб. 6)                                                                                                                                                                                                 | Средний уровень<br>звука (для<br>постоянного шума),<br>дБА;                                                                                                                |                                                           |                                                                                                                      |                                                                       |                                             |                                   |
|          |                                                                                     |                                                                                                                                                                                           | Специально<br>подготовленное<br>рабочее место<br>Шум от<br>работающей<br>климокамеры,<br>расположенной в<br>помещении для<br>испытаний<br>строительных<br>материалов<br>Гродненского<br>ЦСМС<br>(г. Гродно, ул.<br>Обухова, 3, каб. 6) | Эквивалентный<br>уровень звука (для<br>прерывистого<br>шума), дБА;<br>Максимальный<br>уровень звука (для<br>прерывистого<br>шума), дБА;                                    |                                                           |                                                                                                                      |                                                                       |                                             |                                   |
| 278.     | М.28– Охрана<br>труда, испытания<br>вентиляции и<br>другие<br>физические<br>факторы | ГР ППК 5-1-2026<br>«Программа проверки<br>квалификации посредством<br>межлабораторных сличений<br>по определению уровней<br>физических факторов на<br>рабочих местах (общая<br>вибрация)» | Специально<br>подготовленное<br>рабочее место<br>Виброплощадка<br>универсальная<br>лабораторная в<br>помещении для<br>испытаний<br>строительных<br>материалов<br>Гродненского<br>ЦСМС<br>(г. Гродно, ул.<br>Обухова, 3, каб. 6)        | Уровень вибрации<br>по оси X, Y, Z, дБ;<br>Эквивалентный по<br>энергии<br>корректированный<br>по частоте уровень<br>параметра<br>непостоянной<br>вибрации по оси Z,<br>дБ; | ГОСТ 31191.1-2004;<br>ГОСТ 31319-2006;                    | Согласованное<br>значение на<br>основании<br>результатов<br>участников<br>согласно п. 7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024 | Количественные<br>показатели z, z'<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024 | Не менее 7                                  | 4                                 |
| 279.     | М.28– Охрана<br>труда, испытания<br>вентиляции и<br>другие<br>физические<br>факторы | ГР ППК 6-1-2026<br>«Программа проверки<br>квалификации посредством<br>межлабораторных сличений<br>по определению уровней<br>физических факторов на<br>рабочих местах (параметры           | Специально<br>подготовленное<br>рабочее место<br>Помещение<br>лаборатории<br>Гродненского<br>ЦСМС                                                                                                                                      | Температура<br>воздуха, °С                                                                                                                                                 | ГОСТ 12.1.005-88;                                         | Согласованное<br>значение на<br>основании<br>результатов<br>участников<br>согласно п. 7.7                            | Количественные<br>показатели z, z'<br>согласно ГОСТ<br>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                         |
|       |                                                          | микроклимата: температура, относительная влажность, скорость движения воздуха»                                                                 | (г. Гродно, ул. Обухова, 3, 1 этаж)                                                                                                                                                              | Относительная влажность воздуха, %       |                                                        | ГОСТ ISO 13528-2024                                                       |                                                              |                                      |                            |
|       |                                                          |                                                                                                                                                | Специально подготовленное рабочее место<br>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           |                                                        |                                                                           |                                                              |                                      |                            |
| 280.  | М.27– Охрана окружающей среды                            | ГР ППК 7-1-2026<br>«Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в сточной воде» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО                                                                                                                                                   | Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>              | 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                          |
| 281.  | М.27– Охрана окружающей среды                            | ГР ППК 7-1-2026<br>«Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в сточной воде» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО                                                                                                                                                   | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>        | 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                          |
| 282.  | М.27– Охрана окружающей среды                            | ГР ППК 7-1-2026<br>«Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений по определению химических показателей в сточной воде» | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО                                                                                                                                                   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>             | 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                          |
| 283.  | М.27– Охрана окружающей среды                            | ГР ППК 7-1-2026<br>«Программа проверки квалификации посредством межлабораторных сличений                                                       | Дистиллированная вода с внесенной добавкой ГСО                                                                                                                                                   | Фосфор ортофосфорный, мг/дм <sup>3</sup> | ГОСТ 19309-2014                                        | Процедура приготовления согласно п. 7.3                                   | 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                         |
|       |                                                          | по определению химических показателей в сточной воде»                                                                                                   |                                                |                                       |                                                        | ГОСТ ISO 13528-2024                                                                            |                                                              |                                      |                            |
| 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 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>           | 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                          |
| 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 | 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                          |
| 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 | Марганец, мг/м <sup>3</sup>           | 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                          |
| 287.  | 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 <sup>3</sup>      | МВИ МН 5914-2017                                       |                                                                                                | 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     | Едкие щелочи, мг/м <sup>3</sup>       | МВИ МН 5830-2017                                       | 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                          |
| 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 ГСО | Железо (III) оксид, мг/м <sup>3</sup> | 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                          |

| № 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                         |
| 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 | Марганец, мг/м3           | 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     | Сернистый ангидрид, мг/м3 | 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                          |
| 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 ГСО | Хромовый ангидрид, мг/м3  | 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                          |
| 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 | Хлористый водород, мг/м3  | 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                          |
| 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» | Реальный объект (фильтр с отвесом)             | Пыль, мг/м3               | 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                          |

**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

| № 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                         |
| 295.  | М.01– Молоко и молочная продукция                        | LidaCSMS-PT-078-2022<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11                          | 4                          |
| 296.  | М.01– Молоко и молочная продукция                        | LidaCSMS-PT-078-2022<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11                          | 4                          |
| 297.  | М.01– Молоко и молочная продукция                        | LidaCSMS-PT-078-2022<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11                          | 1                          |
| 298.  | М.01– Молоко и молочная продукция                        | LidaCSMS-PT-080-2022<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11                          | 1                          |
| 299.  | М.01– Молоко и молочная продукция                        | LidaCSMS-PT-080-2022<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11                          | 1                          |
| 300.  | М.01– Молоко и молочная продукция                        | LidaCSMS-PT-080-2022<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11                          | 1                          |
| 301.  | М.01– Молоко и молочная продукция                        | LidaCSMS-PT-080-2022<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11                          | 1 квартал 2025             |
| 302.  | М.02– Мясо и мясная продукция,                           | LidaCSMS-PT-088-2024<br>Определение физико-                                                    | реальный образец: изделие                | массовая доля белка; массовая доля жира;                                                          | ГОСТ 25011-2017; ГОСТ 23042-2015; ГОСТ 9957-2015;                            | Согласованные значения по результатам                                        | Количественные показатели $z$ ( $z'$ ) и/или $\zeta$ ( $E_n$ )                              | Не менее 11                          | 1                          |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации              | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                      | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                    | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний                                        | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                    | Критерии оценки<br>результатов                                                         | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                                 | 3                                                                                                     | 4                                              | 5                                                                                                                                                                                         | 6                                                                                                | 7                                                                                            | 8                                                                                      | 9                                           | 10                                |
|          | птица, яйца и<br>продукты их<br>переработки                                       | химических показателей<br>мясной продукции                                                            | колбасное<br>вареное                           | массовая доля<br>хлористого натрия;<br>массовая доля<br>нитрита натрия;<br>массовая доля<br>крахмала;<br>массовая доля<br>общего фосфора (в<br>пересчете на P2O5);<br>массовая доля влаги | ГОСТ 8558.1-2015;<br>ГОСТ 10574-2016 ;<br>ГОСТ 9794-2015;<br>ГОСТ 9793-2016                      | участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024)                                                | согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024                                                        |                                             |                                   |
| 303.     | М.04–<br>Масложировая<br>продукция,<br>масличное сырье                            | LidaCSMS-PT-083-2023<br>Определение показателей<br>безопасности масложировой<br>продукции             | реальный<br>образец: масло<br>растительное     | кислотное число;<br>перекисное число                                                                                                                                                      | ГОСТ 31933-2012;<br>СТБ ГОСТ Р 51487-2001                                                        | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Ен)<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024 | Не менее 11                                 | 3                                 |
| 304.     | М.04–<br>Масложировая<br>продукция,<br>масличное сырье                            | LidaCSMS-PT-084-2023<br>Определение физико-<br>химических показателей<br>масличных культур            | реальный<br>образец:<br>маслосемена<br>рапса   | масличность;<br>кислотное число;<br>массовая доля<br>эруковой кислоты                                                                                                                     | ГОСТ 10857-64;<br>ГОСТ 10858-77;<br>ГОСТ 30089-2018                                              | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Ен)<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024 | Не менее 11                                 | 2                                 |
| 305.     | М.06– Зерно<br>(семена) и<br>продукции из<br>зерновых,<br>мукомольно-<br>крупяная | LidaCSMS-PT-082-202<br>Определение показателей<br>безопасности зерна                                  | приготовленный<br>образец на основе<br>зерна   | зерновая примесь;<br>сорная примесь;<br>вредная примесь;<br>загрязненность<br>мертвыми<br>насекомыми-<br>вредителями                                                                      | ГОСТ 30483-97<br>ГОСТ 34165-2017                                                                 | процедура<br>приготовления                                                                   | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Ен)<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024 | Не менее 11                                 | 3                                 |
| 306.     | М.07–<br>Хлебобулочные и<br>кондитерские<br>изделия                               | LidaCSMS-PT-089-2024<br>Определение показателей<br>хлебобулочных,<br>кондитерских и мучных<br>изделий | реальный<br>образец: хлеб                      | влажность мякиша;<br>кислотность<br>мякиша;<br>пористость мякиша                                                                                                                          | ГОСТ 21094-2022;<br>ГОСТ 5670-96;<br>ГОСТ 5669-96                                                | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Ен)<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024 | Не менее 11                                 | 4                                 |
| 307.     | М.08–<br>Алкольная<br>продукция                                                   | LidaCSMS-PT-086-202<br>Определение физико-<br>химических показателей<br>алкольной продукции           | реальный<br>образец:<br>алкольная<br>продукция | объемная доля<br>этилового спирта;<br>массовая<br>концентрация<br>сахаров в пересчете<br>на инвертный;<br>массовая<br>концентрация                                                        | СТБ 1929-2009 (ГОСТ Р 51653-<br>2000;<br>ГОСТ 13192-73;<br>СТБ 1931-2009 (ГОСТ Р 51621-<br>2000) | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024) | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (Ен)<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024 | Не менее 11                                 | 3                                 |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации     | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации         | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                        | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний          | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                       | Критерии оценки<br>результатов                                                                      | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                        | 3                                                                                               | 4                                                      | 5                                                                                                                                                             | 6                                                                  | 7                                                                                               | 8                                                                                                   | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                          |                                                                                                 |                                                        | титруемых кислот в<br>пересчете на<br>яблочную;<br>массовая<br>концентрация<br>остаточного<br>экстракта                                                       |                                                                    |                                                                                                 |                                                                                                     |                                             |                                   |
| 308.     | М.09– Питьевая<br>вода,<br>дистиллированны<br>я и очищенная<br>вода      | LidaCSMS-PT-085-2023<br>Определение<br>органолептических<br>показателей воды питьевой           | приготовленный<br>образец на основе<br>воды питьевой   | запах;<br>вкус (привкус)                                                                                                                                      | ГОСТ 3351-74                                                       | процедура<br>приготовления                                                                      | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024 | Не менее 11                                 | 2                                 |
| 309.     | М.12–<br>Безопасность<br>пищевой и<br>сельскохозяйстве<br>нной продукции | LidaCSMS-PT-076-2024<br>Определение<br>микробиологических<br>показателей в пищевых<br>продуктах | приготовленный<br>образец на основе<br>консервы мясной | промышленная<br>стерильность                                                                                                                                  | ГОСТ 30425-97                                                      | процедура<br>приготовления                                                                      | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024 | Не менее 11                                 | 1                                 |
| 310.     | М.12–<br>Безопасность<br>пищевой и<br>сельскохозяйстве<br>нной продукции | LidaCSMS-PT-081-2023<br>Определение содержания<br>токсичных элементов в<br>пищевой продукции    | реальный<br>образец: пищевой<br>продукт                | содержание кадмия;<br>содержание ртути                                                                                                                        | ГОСТ 30178-96;<br>ГОСТ 34427-2018                                  | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024)    | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024 | Не менее 11                                 | 2                                 |
| 311.     | М.12–<br>Безопасность<br>пищевой и<br>сельскохозяйстве<br>нной продукции | LidaCSMS-PT-087-2024<br>Определение показателей<br>безопасности пищевой<br>продукции            | реальный<br>образец: капуста                           | массовая доля<br>нитратов                                                                                                                                     | ТНПА, методы (методики)<br>измерений, применяемые в<br>лаборатории | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников (п.7.7<br>ГОСТ ISO 13528-<br>2024)    | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024 | Не менее 11                                 | 3                                 |
| 312.     | М.12–<br>Безопасность<br>пищевой и<br>сельскохозяйстве<br>нной продукции | LidaCSMS-PT-087-2024<br>Определение показателей<br>безопасности пищевой<br>продукции            | реальный<br>образец: изделия<br>макаронные             | состояние изделий<br>после варки;<br>посторонние<br>включения;<br>сохранность формы<br>сваренных изделий;<br>сухое вещество,<br>перешедшее в<br>варочную воду | СТБ 1963-2009                                                      | экспертная<br>оценка;<br>согласованные<br>значения на<br>основании<br>результатов<br>участников | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )<br>согласно ГОСТ<br>ISO 13528-2024 | Не менее 11                                 | 3                                 |
| 313.     | М.12–<br>Безопасность<br>пищевой и                                       | LidaCSMS-PT-087-2024<br>Определение показателей                                                 | приготовленный<br>образец на основе                    | массовая доля<br>поваренной соли,<br>наличие                                                                                                                  | ТНПА, методы (методики)<br>измерений, применяемые в<br>лаборатории | согласованные<br>значения на<br>основании                                                       | Количественные<br>показатели z (z')<br>и/или ζ (E <sub>n</sub> )                                    | Не менее 11                                 | 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                                 | безопасности пищевой продукции                                                                                        | рыбной продукции                                   | посторонних примесей                                                                                |                                                              | результатов участников; процедура приготовления                                     | согласно ГОСТ ISO 13528-2024                                                                |                                      |                            |
| 314.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | LidaCSMS-PT-087-2024<br>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                          |
| 315.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | LidaCSMS-PT-087-2024<br>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                          |
| 316.  | М.12–<br>Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | LidaCSMS-PT-087-2024<br>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                          |
| 317.  | М.13–<br>Радионуклиды и ионизирующие излучения                 | LidaCSMS-PT-074-2024<br>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                          |
| 318.  | М.13–<br>Радионуклиды и ионизирующие излучения                 | LidaCSMS-PT-074-2024<br>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 $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11                          | 4                          |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации           | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний                                                                                                                                    | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                           | Критерии оценки<br>результатов                                                              | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                          | 4                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 6                                                                                                                                                                                            | 7                                                                                   | 8                                                                                           | 9                                           | 10                                |
| 319.     | М.99– Иное                                                           | LidaCSMS-PT-077-2022<br>Определение физико-химических показателей в кормах | реальный образец: комбикорм                    | металломагнитная примесь;<br>размер гранул;<br>крупность размола;<br>массовая доля влаги;<br>массовая доля сырого протеина;<br>массовая доля сырого жира;<br>массовая доля сырой клетчатки;<br>массовая доля кальция;<br>массовая доля фосфора;<br>массовая доля хлоридов;<br>массовая доля золы, нерастворимой в соляной кислоте | ГОСТ 13496.9-96;<br>ГОСТ 22834-87;<br>ГОСТ 13496.8-72;<br>ГОСТ 13496.3-92 (ИСО 6496-83);<br>ГОСТ 13496.4-2019;<br>ГОСТ 13496.15-2016;<br>ГОСТ 13496.2-91;<br>ГОСТ 26570-95;<br>ГОСТ 26657-97 | 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                                 | 2                                 |
| 320.     | М.99– Иное                                                           | LidaCSMS-PT-077-2022<br>Определение физико-химических показателей в кормах | реальный образец: жмых                         | содержание нитратов;<br>содержание нитритов;<br>массовая доля влаги и летучих веществ;<br>массовая доля сырого жира;<br>массовая доля сырого протеина                                                                                                                                                                             | ГОСТ 13496.19-2015;<br>ГОСТ 13979.1-68;<br>ГОСТ 13496.15-2016;<br>ГОСТ 13496.4-2019                                                                                                          | 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                                 | 4                                 |
| 321.     | М.99– Иное                                                           | LidaCSMS-PT-079(1)-2022<br>Определение количества фасованного товара       | приготовленный образец на основе воды          | действительный объем содержимого упаковочной единицы.<br>Проведение контроля количества товара                                                                                                                                                                                                                                    | СТБ 8019-2002;<br>СТБ 8020-2002                                                                                                                                                              | процедура приготовления                                                             | Количественные показатели $z$ ( $z'$ ) и/или $\zeta$ ( $E_n$ ) согласно ГОСТ ISO 13528-2024 | Не менее 11                                 | 4                                 |

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

| № 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                         |
| Контактное лицо – Косьянова Лилия Сергеевна, главный метролог<br>Савицкая Анна Игоревна, координатор<br>Телефон/факс: +375 222 424510, +375 222 709801<br>e-mail: prov@mcsms.by |                                                                      |                                                                                                                                         |                                                                    |                                                                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                              |                                   |                                      |                            |
| 322.                                                                                                                                                                            | М.01– Молоко и молочная продукция                                    | MgCSMS-T-PT-08-2022<br>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 |
| 323.                                                                                                                                                                            | М.02– Мясо и мясная продукция, птица, яйца и продукты их переработки | MgCSMS-T-PT-11-2022<br>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 |
| 324.                                                                                                                                                                            | М.05– Соковая продукция из фруктов и овощей, напитки                 | MgCSMS-T-PT-12-2022<br>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<br>Плесени<br>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 |
| 325.                                                                                                                                                                            | М.06– Зерно (семена) и продукции из зерновых, мукомольно-крупяная    | MgCSMS-T-PT-09-2022<br>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 |
| 326.                                                                                                                                                                            | М.08– Алкогольная продукция                                          | MgCSMS-T-PT-10-2022<br>Определение физико-химических показателей в алкогольной продукции                                                | Алкогольные напитки                                                | Объемная доля этилового спирта, массовая концентрация летучих кислот в пересчете на уксусную; массовая концентрация                              | 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 |

| № 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                         |
|       |                                                          |                                                                                                                                                   |                                          | диоксида серы (свободного и общего); массовая концентрация приведенного, общего и остаточного экстракта |                                                                                                    |                                                                                      |                                   |                                      |                            |
| 327.  | 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 Хизмеры электрического сопротивления | Количественный показатель $z, z'$ | 10                                   | По мере поступления заявок |
| 328.  | М.25-Электрофизическое измерение действующих установок   | MgCSMS-T-PT-02-2022<br>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 Хизмеры электрического сопротивления | Количественный показатель $z, z'$ | 10                                   | По мере поступления заявок |
| 329.  | М.25-Электрофизическое измерение действующих установок   | MgCSMS-T-PT-03-2022<br>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 |
| 330.  | М.25-Электрофизическое измерение действующих установок   | MgCSMS-T-PT-04-2022<br>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 |
| 331.  | М.25-Электрофизическое измерение действующих установок   | MgCSMS-T-PT-05-2022<br>Испытание цепи фаза-ноль в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали. Измерение сопротивления цепи фаза-ноль | Щит освещения                            | сопротивление цепи фаза-ноль                                                                            | 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 |

| № 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                         |
| 332.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М.25-Электрофизическое измерение действующих установок     | MgCSMS-T-PT-06-2022<br>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 |
| 333.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М.25-Электрофизическое измерение действующих установок     | MgCSMS-T-PT-07-2022<br>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 |
| 334.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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 |
| <p align="center"><b>группа Провайдера проверки квалификации<br/>Республиканского унитарного предприятия<br/>«Служба центра стандартизации, метрологии и сертификации»</b></p> <p>Ведущий специалист по сертификации (руководитель группы ППК) Илюкевич Анна Геннадьевна,<br/>Заместитель начальника отдела (технический руководитель) Дейнеска Евгения Александровна,<br/>ведущий специалист по сертификации (координатор группы ППК) Жданов Роман Валентинович,<br/>+375 1795 45771<br/>+375 1795 45138<br/>e-mail: slutsk_ppk@slutskcsms.by</p> |                                                            |                                                                                                                                           |                                          |                                                      |                                                                                                    |                                                                                                          |                                                                |                                      |                            |
| 335.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М.12–Безопасность пищевой и сельскохозяйственной продукции | CSMS-MLS4-S1/3-2026<br>«Определение физико-химических показателей и показателей безопасности в кормах, комбикормах и комбикормовом сырье» | Комбикорм (реальный образец)             | Массовая доля влаги<br>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                          |
| 336.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М.12–Безопасность пищевой и                                | CSMS-MLS4-S1/4-2026<br>«Определение физико-химических показателей и                                                                       | Мука рыбная (реальный образец)           | Массовая доля нитратов                               | ТНПА, методы (методики) измерений, применяемые в лаборатории                                       | Согласованные значения по результатам                                                                    | Количественные показатели z, z',                               | 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                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | сельскохозяйственной продукции                                       | показателей безопасности в кормах, комбикормах и комбикормовом сырье»                                                    |                                                                   |                                                                                                 |                                                              | участников (п.7.7 ГОСТ ISO 13528-2024)                                       | ξ согласно СТБ ISO 13528-2020                                  |                                          |                            |
| 337.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М.99– Иное                                                           | CSMS-MLS17-S1/2-2026 «Древесные плиты, фанера, изделия из древесины, механическая, химическая безопасность»              | Фрагмент древесной плиты                                          | Плотность<br>Водопоглощение<br>Влажность<br>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                          |
| 338.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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<br>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                          |
| 339.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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<br>Массовая доля жира<br>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                          |
| 340.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 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<br>Массовая доля общего сахара, выраженная в сахарозе<br>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                          |
| <p align="center"><b>Центр проверки квалификации</b><br/> <b>Общество с ограниченной ответственностью «НПЦ инновационного машиностроения»</b></p> <p>Контактное лицо: начальник центра проверки квалификации Недвецкий Сергей Вячеславович,<br/> Телефон: +375(17) 2301109<br/> Факс: -<br/> e-mail: nedvetsky.npcim@gmail.com</p> |                                                                      |                                                                                                                          |                                                                   |                                                                                                 |                                                              |                                                                              |                                                                |                                          |                            |
| 341.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | М.24– Транспорт и автомобилестроение                                 | Программа проверки квалификации NPCIM-PT-1-2022 «Системы отопления, вентиляции и кондиционирования кабин (рабочего места | Колесные транспортные средства категорий М, N, системы отопления, | - температура воздуха;<br>- влажность воздуха;<br>- скорость движения воздуха;                  | ГОСТ 30593-2015                                              | -                                                                            | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'.                        | 8 и более для каждой измеряемой величины | 4                          |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                                                                                                                                                                 | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации                                   | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний                                                                                                                               | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения | Критерии оценки<br>результатов          | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 6                                                                                                                                                                                       | 7                                                         | 8                                       | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                      | 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». | вентиляции и кондиционирования обитаемых помещений транспортных                  | - температура поверхностей;<br>- геометрические размеры воздухозаборного отверстия;<br>- производительность (расход) нагнетательной установки (вентилятора) системы принудительной вентиляции.                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                         |                                                           |                                         |                                             |                                   |
|          |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                  | Кузова и емкости специализированных колесных транспортных средств категорий М, N | - наружные геометрические размеры кузовов или емкостей (линейно-угловые размеры, площади, объемы);<br>- внутренние геометрические размеры кузовов или емкостей (линейно-угловые размеры, площади, объемы;<br>- 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                                 |
| 342.     | М.24– Транспорт и автомобилестроение                                 | NPCIM-PT-2-2022 «Линейно-угловые характеристики, размеры колесных транспортных средств категорий М, N, O, L и их                                                                                                                                                 | Колесные транспортные средства категорий М, N, O, L.                             | - габаритные размеры ТС (длина, ширина, высота);<br>- диаметры конструкции                                                                                                                                                                                                                                                                    | 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),                                         | -                                                         | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой измеряемой величины    | 1                                 |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации            | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения | Критерии оценки<br>результатов          | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                | 4                                                         | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7                                                         | 8                                       | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                      | компонентов, колесных тракторов и прицепов к ним».               | Колесные тракторы категории Т и прицепы к ним категории R | тяговых сцепных устройств;<br>- высота наружных выступов элементов конструкции ТС;<br>- размещение устройств освещения и световой сигнализации ТС, включая угол наклона светотеневой границы светового пучка;<br>- размещение государственного регистрационного знака ТС;<br>- размещение устройств защиты (боковой, задней, передней);<br>- размещение тягово-сцепных устройств ТС;<br>- угол статической устойчивости ТС; | 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),<br>Правила ООН №№ 26(03), 42(00), 48(06), 53(01, 02), 55(01), 58(02), 61(00), 73(01), 93(00) и идентичные.<br>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 |                                                           |                                         |                                             |                                   |
|          |                                                                      |                                                                  | Колесные транспортные средства категорий М, N             | - характеристики обзорности ТС с места водителя (передняя обзорность, обзорность через устройства непрямого обзора);<br>- определение точки «Н», угла наклона туловища с использованием манекена 3D «Н» при размещении сидений и                                                                                                                                                                                            | 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                                |
|       |                                                          |                                                                                                                                                     |                                                                                                                  | 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 |
|       |                                                          |                                                                                                                                                     | Компоненты транспортных средств:<br>- шины                                                                       | Линейно-угловые размеры конструкций компонентов транспортных средств:<br>- 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 |
| 343.  | 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<br>Колесные тракторы категории Т и прицепы к ним категории R | Стендовые испытания:<br>- тормозная сила на колесе.<br><br>Дорожные испытания:<br>- тормозной путь;<br>- замедление;<br>- 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.<br>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 |
|       |                                                          |                                                                                                                                                     | Колесные транспортные средства категорий М, N, L.<br>Колесные тракторы категории Т                               | Дорожные испытания:<br>- скорость движения;<br>- пройденный путь;<br>- время при заданной скорости на заданном пути;<br>- частота вращения.                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                         |                                          |                                   |
| 344.  | М.24– Транспорт и                                        | NPCIM-PT-6-2022 «Виброакустические характеристики колесных                                                                                          | Колесные транспортные средства                                                                                   | - уровень звука (шума) выпуска                                                                                                                                    | ГОСТ 33670-2016 (п. А.23.1 приложения А), ГОСТ 33997-2016 (п. 5.10, приложение К),                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -                                                | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для каждой                     | При наличии не менее              |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                                                                                                                     | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации                                                                                           | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                      | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения | Критерии оценки<br>результатов                 | Предполагаемо<br>е количество<br>участников       | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4                                                                                                                                        | 5                                                                                                                                                                                                           | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 7                                                         | 8                                              | 9                                                 | 10                                |
|          | автомобилестрое<br>ние                                               | транспортных средств<br>категорий М, N, L и колесных<br>тракторов категории Т».                                                                                                                                      | категорий М, N,<br>L.<br>Колесные<br>тракторы<br>категории Т                                                                             | отработавших газов<br>ТС;<br>- уровень звука<br>(шума) звукового<br>сигнала ТС,<br>корректированный<br>по А (дБА) и<br>уровень звукового<br>давления в полосах<br>частот;<br>- внешний<br>транспортный шум; | СТБ 1641-2006 (п. 5.9), ГОСТ Р<br>51616-2000, СТБ ГОСТ Р 51616-<br>2002, ГОСТ 33555-2015, ГОСТ<br>23941-2002, СР.3 (п.8.8)<br>Правила ООН № 9(06), 28(00),<br>41(03), 51(02), 63(01) и<br>идентичные.<br><br>ГОСТ 12.2.019-2015, ГОСТ<br>33678-2015, ГОСТ 31594-2012,<br>ГОСТ 12.2.002-91, ГОСТ 31193-<br>2004.                                                |                                                           |                                                | измеряемой<br>величины                            | 8 заявок                          |
|          |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      | Колесные<br>транспортные<br>средства<br>категорий М, N.<br>Колесные<br>тракторы<br>категории Т                                           | - шум на рабочих<br>местах<br>транспортных<br>средств;<br>- внутренний<br>транспортный шум.                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |                                                |                                                   |                                   |
| 345.     | М.24– Транспорт<br>и<br>автомобилестрое<br>ние                       | Программа проверки<br>квалификации NPCIM-PT-7-<br>2022 «Светотехнические<br>характеристики колесных<br>транспортных средств<br>категорий М, N, O, L,<br>колесных тракторов<br>категории Т и прицепов<br>категории R» | Колесные<br>транспортные<br>средства<br>категорий М, N,<br>O, L<br>Колесные<br>тракторы<br>категории Т и<br>прицепы к ним<br>категории R | - частота мигания<br>(следования<br>проблесков)<br>световых приборов;<br>- время включения и<br>выключения<br>световых приборов;                                                                            | ГОСТ 33997-2016 (п.п. 5.3), СТБ<br>1641-2019 (п. 5.4), СТБ 1640-<br>2006, СТБ 1730-2016 (п.п. 5.3,<br>5.4), ГОСТ 24940-2016 (п.п. 5.5,<br>6.1), ГОСТ 33665-2024 (п.п. 5.,<br>6.10), ГОСТ 33546-2015 (п.5.10),<br>Правила ООН<br>№№ 43(01), 48(06), 50(00),<br>53(01) и идентичные.<br><br>ГОСТ12.2.002-91, СТБ 1640-<br>2006, Правила ООН №№ 43(01),<br>86(00) | -                                                         | Показатели<br>функционирован<br>ия D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для<br>каждой<br>измеряемой<br>величины | 1                                 |
|          |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      | Колесные<br>транспортные<br>средства<br>категорий М, N<br>Колесные<br>тракторы<br>категории Т                                            | - степень<br>светопропускания<br>стекол;<br>- сила света фар;<br>- освещенность<br>рабочей зоны.                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                           |                                                |                                                   |                                   |
| 346.     | М.24– Транспорт<br>и                                                 | Программа проверки<br>квалификации NPCIM-PT-8-<br>2022 «Электротехнические                                                                                                                                           | Колесные<br>транспортные                                                                                                                 | - напряжение<br>постоянного тока;                                                                                                                                                                           | ГОСТ 33474-2015 (п. 5.2),<br>Правила ООН №№ 48(06)<br>п.п.5.27-5.27.2, 100(02)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -                                                         | Показатели<br>функционирован<br>ия D, Pa/Z/Z'. | 8 и более для<br>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;<br>- сила тока;<br>- сопротивление изоляции                                                                                                                                                                                                                                                                | приложения №3, 4А, 4В, 5 и идентичные.                                                                                                                                            |                                                  |                                                | измеряемой величины                      |                            |
| 347.  | 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;<br>- усилие на ножных органах управления;<br>- усилие на ручных органах управления;<br>- усилие на рулевом колесе;<br>- угол поворота рулевого колеса;<br>- время поворота рулевого колеса;<br>- разряжение воздуха на впуске и противодавление газов на выпуске систем ДВС ТС<br>- крутящий момент;<br>- 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                          |
| 348.  | 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 механизм 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                          |
| 349.  | 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 ТР 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                                                               |                                                  |                                               |                                          |                               |
| 350.  | 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<br><br>ГОСТ 28307-2013 | -                                                | Показатели функционирования D, Pa /Z/Z’/ζ/En. | 8 и более для каждой измеряемой величины | 2                             |
| 351.  | 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);<br>- диаметры конструкции тяговых сцепных устройств;<br>- размещение устройств освещения и световой сигнализации ТС;<br>- размещение государственного регистрационного знака ТС;<br>- размещение устройств защиты (боковой, задней, передней);<br>- размещение тягово-сцепных устройств ТС;<br>- угол статической устойчивости ТС; |                                                                                                                 | -                                                | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z’.       | 8 и более для каждой измеряемой величины | При наличии не менее 8 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 установлении приписанного значения                              | Критерии оценки результатов                                   | Предполагаемое количество участников     | Сроки выполнения (квартал)                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                        | 3                                                                                                         | 4                                                   | 5                                                                                                                                                            | 6                                                      | 7                                                                             | 8                                                             | 9                                        | 10                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                          |                                                                                                           | Колесные тракторы категории Т или моделирование ТС. | - характеристики обзорности ТС с места водителя (передняя обзорность)                                                                                        | Правила ООН № 71 и идентичные                          | -                                                                             | Показатели функционирования D, Pa/Z/Z'.                       | 8 и более для каждой измеряемой величины | При наличии не менее 8 заявок                    |
| <p align="center"><b>провайдер проверки квалификации лабораторий Общества с ограниченной ответственностью «КейТраст»</b></p> <p>Контактное лицо: Смагина Светлана Олеговна,<br/>Телефон: +375291558734<br/>Факс: -<br/>e-mail: keytrust@tut.by</p> |                                                          |                                                                                                           |                                                     |                                                                                                                                                              |                                                        |                                                                               |                                                               |                                          |                                                  |
| 352.                                                                                                                                                                                                                                               | М.17-строительные материалы и изделия                    | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>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                           |
| 353.                                                                                                                                                                                                                                               | М.17-строительные материалы и изделия                    | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>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                              |
| 354.                                                                                                                                                                                                                                               | М.17-строительные материалы и изделия                    | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Щебень (гравий)                                     | стираемость в полочном барабане по<br><br>содержание пылевидных и глинистых частиц; содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы               | ГОСТ 8269.0-97 п.4.10<br><br>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<br><br>не менее 10           | 1-2 квартал 2026 года<br><br>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                         |
|       |                                                          |                                                                                                           |                                                  | (метод визуальной разборки);<br>дробимость;<br>влажность;<br>насыпная плотность;<br>и другие показатели по желанию заявителя                                                               |                                                                                           |                                                                               |                                                               |                                      |                            |
| 355.  | М.17-строительные материалы и изделия                    | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Материалы рулонные кровельные                    | гибкость;<br>теплостойкость;<br>водопоглощение;<br>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        |
| 356.  | М.17-строительные материалы и изделия                    | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Блоки из ячеистых бетонов стеновых               | средняя плотность<br>прочность на сжатие<br>отпускная влажность<br>морозостойкость<br>усадка при высыхании<br>и другие показатели по желанию заявителя                                     | ГОСТ 12730.0-78<br>ГОСТ 12730.1-78<br>ГОСТ 18105-2018<br>ГОСТ 12730.2-78<br>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      |
| 357.  | М.17-строительные материалы и изделия                    | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Цемент                                           | тонкость помола;<br>нормальная густота цементного теста;<br>сроки схватывания;<br>предел прочности при сжатии;<br>предел прочности при изгибе;<br>и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 310.2-76 ГОСТ 310.3-76<br>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      |
| 358.  | М.17-строительные материалы и изделия                    | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Бетонные и жб конструкции (неразрушающие методы) | косвенная характеристика прочности бетона методом неразрушающего контроля (ударного                                                                                                        | ГОСТ 22690-2015<br>ГОСТ 22904-93<br>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        |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                   | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний                                                                                           | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                    | Критерии оценки<br>результатов                                         | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                                                                  | 4                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 6                                                                                                                                                   | 7                                                                                            | 8                                                                      | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                      |                                                                                                                    |                                                | импульса) (без<br>оценки средней<br>фактической<br>кубиковой<br>прочности бетона);<br>толщина защитного<br>слоя бетона;<br>прочность бетона на<br>сжатие методом<br>отрыва со<br>скалыванием;<br>прочность бетона<br>методом упругого<br>отскока<br>и другие показатели<br>по желанию<br>заявителя                     |                                                                                                                                                     |                                                                                              |                                                                        |                                             |                                   |
| 359.     | М.17-<br>строительные<br>материалы и<br>изделия                      | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и<br>параметров строительных<br>материалов, конструкций и<br>изделий | Смеси бетонные и<br>бетоны                     | Определяемые<br>показатели в смесях<br>бетонных:<br>подвижность;<br>средняя плотность;<br>В бетонах:<br>прочность на<br>сжатие;<br>средняя плотность;<br>водопоглощение;<br>водонепроницаемос<br>ть;<br>морозостойкость;<br>прочность на<br>растяжение при<br>изгибе<br>и другие показатели<br>по желанию<br>заявителя | СТБ 1545-2005 ГОСТ 10180-<br>2012<br>ГОСТ 12730.1-78<br>ГОСТ 12730.3-78<br>ГОСТ 12730.5-84<br>ГОСТ 10060.0-95<br>ГОСТ 10060.1-95<br>ГОСТ 10060.2-95 | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | Количественные<br>показатели z (z')<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | не менее 10                                 | 2 квартал<br>2026 года            |
| 360.     | М.17-<br>строительные<br>материалы и<br>изделия                      | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и<br>параметров строительных<br>материалов, конструкций и<br>изделий | Деревянные<br>изделия                          | предел прочности<br>зубчатого клеевого<br>соединения при<br>статическом изгибе,<br>б, Мпа (кгс/см²);                                                                                                                                                                                                                   | ГОСТ 15613.4-78<br>ГОСТ 33120-2014<br>ГОСТ 15613.1-84<br>ГОСТ 33120-2014                                                                            | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | Количественные<br>показатели z (z')<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | не менее 10                                 | 2-3<br>квартал<br>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                         |
|       |                                                          |                                                                                                           |                                                   | предел прочности клеевого соединения при скалывании вдоль волокон Т, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ) и другие показатели по желанию заявителя                                                                                                                          |                                                        |                                                                               |                                                               |                                      |                            |
| 361.  | М.17-строительные материалы и изделия                    | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>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 0С с указанием характера отслаивания по методика ГОСТ 411 (метод А) и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 9.602-2016<br>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      |
| 362.  | М.17-строительные материалы и изделия                    | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Смеси растворные, растворы строительные           | подвижность; плотность растворной смеси; расслаиваемость 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      |
| 363.  | М.17-строительные                                        | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и параметров строительных                                   | Бетонные и жб конструкции (камни бортовые)        | геометрические размеры;                                                                                                                                                                                                                                           | ГОСТ 26433.0-85<br>ГОСТ 26433.1-89<br>ГОСТ 13015.0-85  | Согласованные значения по результатам                                         | Количественные показатели z (z')                              | не менее 10                          | 3 квартал 2026 года        |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                          | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний                                                                                                                       | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                     | Критерии оценки<br>результатов                                | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                                                         | 4                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                                                                                                                                                                               | 7                                                                             | 8                                                             | 9                                           | 10                                |
|          | материалы и изделия                                                  | материалов, конструкций и изделий                                                                         |                                                | качество поверхности и внешний вид конструкций изделий                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                 | участников согласно СТБ ISO 13528- 2020                                       | согласно СТБ ISO 13528- 2020                                  |                                             |                                   |
| 364.     | М.17-строительные материалы и изделия                                | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Кирпич                                         | размеры, правильность формы;<br>-прочность на сжатие;<br>прочность при изгибе;<br>определение массы;<br>водопоглощение;<br>морозостойкость;<br>паропроницаемость и другие показатели по желанию заявителя                                                                                                                                                                           | ГОСТ 8462-86<br>ГОСТ 7025-91<br>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               |
| 365.     | М.17-строительные материалы и изделия                                | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и параметров строительных материалов, конструкций и изделий | Лакокрасочные материалы                        | твердость по маятниковому прибору;<br>степень перетира;<br>адгезия;<br>адгезия (метод решетчатых надрезов);<br>толщина лакокрасочного покрытия ;<br>условная вязкость;<br>укрывистость;<br>паропроницаемость покрытия (метод влажной чаши) СТБ ISO 7783-2014;<br>водопроницаемость покрытия;<br>-время и степень высыхания;<br>-массовая доля нелетучих веществ и другие показатели | ГОСТ 5233-2021<br>СТБ ISO1524-2012<br>ГОСТ 31973-2013<br>ГОСТ 28574-2014<br>СТБ 1684-2006 ГОСТ 8420-2022<br>ГОСТ 8784-75 СТБ EN 1062-3-2014<br>ГОСТ 19007-73<br>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               |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                   | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                    | Критерии оценки<br>результатов                                         | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                                                                  | 4                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6                                                         | 7                                                                                            | 8                                                                      | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                      |                                                                                                                    |                                                | по желанию<br>заявителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                           |                                                                                              |                                                                        |                                             |                                   |
| 366.     | М.21-<br>нефтепродукты,<br>газ, твердое<br>топливо                   | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и<br>параметров строительных<br>материалов, конструкций и<br>изделий | Мастика<br>битумная                            | температура<br>размягчения по<br>кольцу и шару;<br>пенетрация<br>(глубина<br>проникновения<br>иглы при 25°C)<br>и другие показатели<br>по желанию<br>заявителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ГОСТ 11506-73                                             | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | Количественные<br>показатели z (z')<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | не менее 10                                 | 2-3<br>квартал<br>2026 года       |
| 367.     | М.17-<br>строительные<br>материалы и<br>изделия                      | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и<br>параметров строительных<br>материалов, конструкций и<br>изделий | Асфальтобетон                                  | средняя плотность<br>асфальтобетона;<br>истинная плотность<br>асфальтобетона<br>пикнометрическим<br>методом;<br>остаточная<br>пористость<br>асфальтобетона;<br>водонасыщение<br>асфальтобетона;<br>набухание<br>асфальтобетона;<br>предел прочности<br>при сжатии при<br>температуре 50°C;<br>предел прочности<br>при сдвиге при<br>температуре 50°C;<br>степень уплотнения<br>асфальтобетона в<br>покрытиях и<br>основаниях<br>и другие показатели<br>по желанию<br>заявителя | СТБ 1115-2013                                             | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | Количественные<br>показатели z (z')<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | не менее 10                                 | 1 квартал<br>2026 года            |
| 368.     | М.17-<br>строительные<br>материалы и<br>изделия                      | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и<br>параметров строительных<br>материалов, конструкций и<br>изделий | Теплоизоляционн<br>ые материалы                | прочностные<br>характеристики;<br>плотность;<br>влажность                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | СТБ 1437-2004<br>ГОСТ 20869-2017                          | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников                                    | Количественные<br>показатели z (z')<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | не менее 10                                 | 3-4<br>квартал<br>2026 года       |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                   | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации                 | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                    | Критерии оценки<br>результатов                                         | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                                                                  | 4                                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                         | 7                                                                                            | 8                                                                      | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                      |                                                                                                                    |                                                                | и другие показатели<br>по желанию<br>заявителя                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           | согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020                                                              |                                                                        |                                             |                                   |
| 369.     | М.29-полимерная<br>продукция                                         | ПМ-KeyTrust-ПК-01-2023<br>Определение свойств и<br>параметров строительных<br>материалов, конструкций и<br>изделий | Полиэтиленовые<br>трубопроводы                                 | статическое<br>растяжение;<br>визуально-<br>измерительный<br>контроль сварных<br>соединений п/э<br>трубопроводов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ГОСТ 11262-2017                                           | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | Количественные<br>показатели z (z')<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | не менее 10                                 | 3-4<br>квартал<br>2026 года       |
| 370.     | М.19-качество<br>строительно-<br>монтажных работ                     | ПМ-KeyTrust-ПК-02-2023<br>Определение качества<br>строительно-монтажных<br>работ                                   | Дорожное<br>покрытие из<br>тротуарных плит                     | перепад высот<br>между смежными<br>элементами;<br>-размер шва между<br>смежными<br>сборными<br>элементами;<br>-размер шва в<br>примыкании плит<br>тротуара к<br>бортовому камню и<br>цоколю здания,<br>сооружения;<br>-ровность сборного<br>покрытия (величина<br>просветов между<br>поверхностью<br>сборного покрытия<br>и контрольной<br>рейкой длиной 3 м);<br>- искривление<br>линий швов между<br>плитами<br>тротуарными<br>и другие показатели<br>по желанию<br>заявителей | СТБ 1685-2006<br>ГОСТ 26433.2-94                          | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | Количественные<br>показатели z (z')<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | не менее 10                                 | 3 квартал<br>2026 года            |
| 371.     | М.19-качество<br>строительно-<br>монтажных работ                     | ПМ-KeyTrust-ПК-02-2023<br>Определение качества<br>строительно-монтажных<br>работ                                   | Тепловая<br>изоляция<br>наружных<br>ограждающих<br>конструкций | -онтроль усилия<br>вырыва анкерного<br>устройства,<br>крепежного                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | СТБ 2068-2010                                             | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников                                    | Количественные<br>показатели z (z')<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | не менее 10                                 | 2-3<br>квартал<br>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                         |
|       |                                                          |                                                                            | зданий и сооружений                          | элемента из подосновы                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                        | согласно СТБ ISO 13528- 2020                                                  |                                                               |                                      |                            |
| 372.  | М.19-качество строительно-монтажных работ                | ПМ-KeyTrust-ПК-02-2023<br>Определение качества строительно-монтажных работ | Оконные и дверные проемы зданий и сооружений | отклонение от горизонтальности и вертикальности установленных оконных блоков; 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 | СТБ 1477-2004, СТБ 1484-2004, СТБ 1476-2004            | 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<br>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        |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                  | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                     | Критерии оценки<br>результатов                                | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                                                                 | 4                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 6                                                         | 7                                                                             | 8                                                             | 9                                           | 10                                |
| 374.     | М.99-иное                                                            | ПМ-KeyTrust-ПК-03-2023<br>Определение физико-механических свойств и параметров грунтов, полевые испытания грунтов | Грунты                                         | определение гранулометрического (зернового) состава песчаных грунтов ситовым методом;<br>определение гранулометрического (зернового) состава глинистых грунтов ареометрическим методом;<br>определение влажности грунта методом высушивания до постоянной массы;<br>определение границ текучести;<br>определение границ раскатывания;<br>определение числа пластичности;<br>определение коэффициента фильтрации;<br>-максимальная плотность и другие показатели по желанию заявителей | 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             |
| 375.     | М.99-иное                                                            | ПМ-KeyTrust-ПК-03-2023<br>Определение физико-механических свойств и параметров грунтов, полевые испытания грунтов | Грунты (полевые испытания) :                   | плотность грунта методом режущего кольца;<br>коэффициент уплотнения (степень уплотнения) методом динамического зондирования Ку, величина условного динамического                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | СТБ 2176-2011<br>СТБ 1377-2003<br>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               |

| №<br>п/п | Идентификация<br>направления<br>программ<br>проверки<br>квалификации | Обозначение и наименование<br>программы проверки<br>квалификации                                                            | Объект/образец для<br>проверки<br>квалификации | Измеряемые<br>величины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Предполагаемые методики<br>(методы) измерений / испытаний | Информация об<br>установлении<br>приписанного<br>значения                                    | Критерии оценки<br>результатов                                         | Предполагаемо<br>е количество<br>участников | Сроки<br>выполнени<br>я (квартал) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1        | 2                                                                    | 3                                                                                                                           | 4                                              | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 6                                                         | 7                                                                                            | 8                                                                      | 9                                           | 10                                |
|          |                                                                      |                                                                                                                             |                                                | сопротивления<br>грунта;<br>определение<br>плотности грунта<br>и другие показатели<br>по желанию<br>заявителей                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                           |                                                                                              |                                                                        |                                             |                                   |
| 376.     | М.99-иное                                                            | ПМ-KeyTrust-ПК-03-2023<br>Определение физико-<br>механических свойств и<br>параметров грунтов, полевые<br>испытания грунтов | Грунты (полевые<br>испытания)                  | удельное<br>сопротивление<br>грунта под<br>наконечником<br>(конусом) зонда;<br>удельное<br>сопротивление<br>грунта на участке<br>боковой<br>поверхности (муфте<br>трения) зонда типа<br>II;<br>показатель<br>сопротивления<br>грунта внедрению<br>зонда при<br>динамическом<br>зондировании:<br>глубина погружения<br>зонда от<br>определенного<br>числа ударов молота<br>(залога) при<br>ударном<br>зондировании по;<br>модуль деформации<br>по Метод<br>испытания<br>штампом;<br>несущая<br>способность грунта | ГОСТ 19912-2012<br>ГОСТ 20276.1-2020<br>СТБ 2242-2011     | Согласованные<br>значения по<br>результатам<br>участников<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | Количественные<br>показатели z (z')<br>согласно СТБ<br>ISO 13528- 2020 | не менее 10                                 | 2-3<br>квартал<br>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                         |
| 377.  | М.20-неразрушающий контроль, металлы и сплавы            | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023<br>Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы сварных соединений металла       | Неразрушающие методы контроля (в сварных соединениях):<br>-визуально-измерительный метод;<br>-ультразвуковой метод;<br>-радиографический метод (рентгеновский и цифровой методы).<br>-капиллярный метод;<br>-магнитопорошковый метод; | ГОСТ 14782-86 ГОСТ 23479-79<br>СТБ 1133-98<br>СТБ EN 970-2003<br>СТБ 1428-2003 СТБ 1172-99<br>ГОСТ 21105-87 | Экспертная оценка<br><br>Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка.<br><br>Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10                          | 3-4 квартал 2026 года      |
| 378.  | М.20-неразрушающий контроль, металлы и сплавы            | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023<br>Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы металла                          | Механические испытания:<br>статический изгиб;<br>статическое растяжение;<br>ударный изгиб;<br>сплющивание;<br>излом;<br>усилие на разрыв и другие показатели по желанию заявителя                                                     | ГОСТ 6996-66<br>ГОСТ 8695-2022                                                                              | Экспертная оценка<br><br>Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка.<br><br>Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10                          | 1 квартал 2026 года        |
| 379.  | М.20-неразрушающий контроль, металлы и сплавы            | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023<br>Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы металла                          | -твердость по Бринеллю<br>-твердость по Роквеллу<br>-твердость по Виккерсу                                                                                                                                                            | ГОСТ 9012-59<br>ГОСТ 9013-59<br>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      |
| 380.  | М.20-неразрушающий контроль, металлы и сплавы            | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023<br>Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы металла                          | Визуальный метод контроля                                                                                                                                                                                                             | ГОСТ 23479-79                                                                                               | Экспертная оценка<br><br>Согласованные значения по результатам                                         | Экспертная оценка.<br><br>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                         |
|       |                                                          |                                                                                                                                       |                                          |                                                                                                                                                                           |                                                        | участников согласно СТБ ISO 13528- 2020                                                                | согласно СТБ ISO 13528- 2020                                                            |                                      |                            |
| 381.  | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы           | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023<br>Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Сварное соединение металла               | Течеискание (пузырьковый) метод контроля                                                                                                                                  | СТБ ЕН 1593-2006                                       | Экспертная оценка<br><br>Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка.<br><br>Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10                          | 2-3 квартал 2026 года      |
| 382.  | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы           | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023<br>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<br><br>Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка.<br><br>Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10                          | 3-4 квартал 2026 года      |
| 383.  | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы           | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023<br>Определение физико-механических свойств и контроль дефектов металлов, сплавов и сварных соединений металлов | Образцы металла                          | -вихретоковый метод контроля                                                                                                                                              | СТБ ЕН 1711 – 2006                                     | Экспертная оценка<br><br>Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка.<br><br>Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10                          | 2-3 квартал 2026 года      |
| 384.  | М.20- неразрушающий контроль, металлы и сплавы           | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023<br>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      |

| № 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                         |
| 385.  | М.20-неразрушающий контроль, металлы и сплавы            | ПМ-KeyTrust-ПК-04-2023<br>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<br><br>Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка.<br><br>Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10                          | 4 квартал 2026 года        |
| 386.  | М.20-неразрушающий контроль, металлы и сплавы            | ПМ-KeyTrust-ПК-05-2023<br>Измерение толщины металла ультразвуковым методом                                                            | Образец металла                          | Толщина металла ультразвуковым методом                                                                                                                                                                                                                                               | ГОСТ EN 14127-2015                                     | Экспертная оценка<br><br>Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка.<br><br>Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10                          | 2-3 квартал 2026 года      |
| 387.  | М.20-неразрушающий контроль, металлы и сплавы            | ПМ-KeyTrust-ПК-06-2023<br>Определение физико-химических показателей, металлографические показатели металлов и сплавов                 | Образец металла                          | Спектральный анализ:<br>Массовая доля химических элементов                                                                                                                                                                                                                           | ГОСТ 18895-97<br>СТБ 1704-20<br>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      |
| 388.  | М.20-неразрушающий контроль, металлы и сплавы            | ПМ-KeyTrust-ПК-06-2023<br>Определение физико-химических показателей, металлографические показатели металлов и сплавов                 | Образец металла                          | Металлографически е исследования:<br>определение величины зерна;<br>определение загрязненности неметаллическими включениями;<br>определение глубины - обезуглероженного слоя;<br>определение глубины уточняющего слоя;<br>макроисследования и другие показатели по желанию заявителя | ГОСТ 5639-82 ГОСТ1778-70<br>СТБ ЕН 1321-2004           | Экспертная оценка<br><br>Согласованные значения по результатам участников согласно СТБ ISO 13528- 2020 | Экспертная оценка.<br><br>Количественные показатели z (z') согласно СТБ ISO 13528- 2020 | не менее 10                          | 1-2 квартал 2026 года      |

| <b>№<br/>п/п</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Идентификация<br/>направления<br/>программ<br/>проверки<br/>квалификации</b> | <b>Обозначение и наименование<br/>программы проверки<br/>квалификации</b> | <b>Объект/образец для<br/>проверки<br/>квалификации</b> | <b>Измеряемые<br/>величины</b> | <b>Предполагаемые методики<br/>(методы) измерений / испытаний</b> | <b>Информация об<br/>установлении<br/>приписанного<br/>значения</b> | <b>Критерии оценки<br/>результатов</b> | <b>Предполагаемо<br/>е количество<br/>участников</b> | <b>Сроки<br/>выполнени<br/>я (квартал)</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>2</b>                                                                        | <b>3</b>                                                                  | <b>4</b>                                                | <b>5</b>                       | <b>6</b>                                                          | <b>7</b>                                                            | <b>8</b>                               | <b>9</b>                                             | <b>10</b>                                  |
| <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> |                                                                                 |                                                                           |                                                         |                                |                                                                   |                                                                     |                                        |                                                      |                                            |