

Государственный комитет по стандартизации Республики Беларусь

**Республиканское унитарное предприятие  
«Гомельский центр стандартизации, метрологии и сертификации»**

Сектор разработки метрологической документации

**Перечень программ проверки квалификации  
запланированных на 2018 год  
по состоянию на 07.05.2018**

№ п/п	Наименование программы проверки квалификации	Характеристика вида испытаний	Номер тура, время проведения	Текущий этап проведения
1	2	3	4	5
<b>Электрофизические измерения</b>				
1	<b>ППК.ГМ-03-2015</b> «Измерение сопротивления изоляции»	Сопротивление изоляции, МОм	Тур №4 3-4 квартал 2018	Прием заявок
2	<b>ППК.ГМ-05-2015</b> «Измерение сопротивления заземляющего устройства»	Сопротивление, Ом	Тур №4 3 квартал 2018	Прием заявок
3	<b>ППК.ГМ-11-2015</b> «Проверка цепи «фаза-нуль» в электроустановках до 1000 В с глухим заземлением нейтрали»	Полное сопротивление цепи «фаза-нуль», Ом	Тур №4 <b>16-18 мая 2018</b>	Прием заявок
4	<b>ППК.ГМ-14-2016</b> «Измерение сопротивления при проверке соединений заземлителей с заземляемыми элементами»	Сопротивление, Ом	Тур №3 Январь 2018	Реализована
5	<b>ППК.ГМ-15-2015</b> «Контроль устройств защитного отключения (УЗО). Измерение величины отключающего дифференциального тока»	Отключающий дифференциальный ток, мА	Тур №3 <b>16-18 мая 2018</b>	Прием заявок
6	<b>ППК.ГМ-19-2015</b> «Испытание средств защиты, используемых в электроустановках», тур 2 «Испытание двухполюсного указателя напряжения до 1000 В»	Измерение напряжения индикации, тока протекающего через указатель	Тур №2 <b>Апрель-Май 2018</b>	Рассылка образца
7	<b>ППК.ГМ-20-2015</b> «Измерение сопротивления токоведущего контура контактной системы выключателя (масляного, электромагнитного, элегазового или вакуумного выключателя, выключателя нагрузки)»	Сопротивление, мкОм	Тур №1 4 квартал (по мере поступления заявок)	Прием заявок

1	2	3	4	5
8	<b>ППК.ГМ-23-2018</b> «Изпытание повышенным выпрямленным напряжением с измерением токов утечки»	Измерение тока утечки, мА, при подаче выпрямленного напряжения	Тур №1 <b>Июнь 2018</b>	Прием заявок
9	<b>ППК.ГМ-24-2018</b> «Измерение сопротивления обмоток электрооборудования постоянному току»	Сопротивление, Ом	Тур №2 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
10	<b>ППК.ГМ-36-2018</b> «Измерение тока мгновенного срабатывания электромагнитного расцепителя автоматического выключателя»	Измерение тока мгновенного срабатывания автоматического выключателя, А	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
11	<b>ППК.ГМ-37-2018</b> «Измерение параметров устройств выравнивания электрических потенциалов (УВЭП)»	Напряжение прикосновения, напряжение шага, В	Тур №1 3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
12	<b>ППК.ГМ-47-2018</b> «Измерение удельного электрического сопротивления грунта» (ГОСТ 9.602-2005 Прил. А.1)	Удельное электрическое сопротивление грунта, Ом	Тур №1 3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется

### Радиационный контроль

13	<b>ППК.ГМ-01-2015</b> Определение содержания радионуклидов цезия-137 в пищевых продуктах, сельскохозяйственном сырье и кормах, продукции лесного хозяйства	Удельная активность радионуклида цезий-137, Бк/кг	Тур №4 3 квартал 2018	Прием заявок
14	<b>ППК.ГМ-12-2017</b> «Определение удельной активности стронция-90 в продукции растениеводства»	Удельная активность радионуклида стронций-90, Бк/кг	Тур №1 3-4 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
15	<b>ППК.ГМ-16-2015</b> «Измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения дозиметрами (дозиметрами-радиометрами)»	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	Тур №4 <b>20-23 марта 2018</b>	Прием заявок

### Физические факторы окружающей среды

16	<b>ППК.ГМ-13-2015</b> «Контроль системы вентиляции по ГОСТ 12.3.018-79»	Расход газопылевых потоков (с измерением температуры, °С, влажности, %, скорости газопылевых потоков, м/с, давления, Па) по ГОСТ 12.3.018-79	Тур №3 3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
----	--	--	--	--------------

1	2	3	4	5
17	<b>ППК.ГМ-17-2015</b> «Измерение параметров искусственной освещенности»	Освещенность, лк (ГОСТ 24940-96)	Тур №2 <b>Май 2018</b>	Прием заявок
18	<b>ППК.ГМ-18-2015</b> «Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»	Содержание диоксида азота, фенол, формальдегид в вытяжке и т.п.	Тур №2 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
19	<b>ППК.ГМ-21-2015</b> «Измерение параметров шума»	Шум, дБ (ГОСТ 12.1.050)	Тур №3 3-4 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
20	<b>ППК.ГМ-27-2018</b> «Измерение вибрации общей»	Вибрация, дБ	Тур №1 3-4 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
21	<b>ППК.ГМ-28-2018</b> «Измерение толщины изделий ультразвуковым методом»	Толщина, мм	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок

### Физико-химический контроль

22	<b>ППК.ГМ-02-2015</b> «Определение концентрации сульфат-иона в водном растворе»	Концентрация сульфатов, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №3 Февраль 2018	Реализована
23	<b>ППК.ГМ-04-2016</b> «Определение концентрации общего железа в водном растворе»	Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №3 3-4 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
24	<b>ППК.ГМ-06-2016</b> «Определение активности иона водорода (рН) в водном растворе»	Активность иона водорода, рН	Тур №3 3-4 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
25	<b>ППК.ГМ-07-2017</b> «Определение содержания хлоридов в воде»	Концентрация хлоридов, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №2 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
26	<b>ППК.ГМ-10-2015</b> «Определение концентрации нитрат-иона в водном растворе (вытяжке)»	Концентрация нитрат-иона, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №3 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
27	<b>ППК.ГМ-25-2016</b> «Определение концентрации металлов в водном растворе»	Концентрация металла, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
28	<b>ППК.ГМ-26-2016</b> «Определение жесткости воды»	Концентрация солей, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №2 <b>03-06 апреля 2018</b>	Прием заявок
29	<b>ППК.ГМ-35-2016</b> «Определение концентрации ионов аммония в воде»	Концентрация ионов аммония, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №2 Январь 2018	Реализована

1	2	3	4	5
30	<b>ППК.ГМ-38-2018</b> «Определение биохимическое потребление кислорода (БПК)»	Концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
31	<b>ППК.ГМ-39-2018</b> «Окисляемость (ХПК)»	Концентрация, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
32	<b>ППК.ГМ-40-2018</b> «Определение концентрации фосфат-ионов в воде»	Концентрация фосфатов, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
33	<b>ППК.ГМ-41-2018</b> «Определение концентрации фторид-ионов в воде»	Концентрация фторидов, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
34	<b>ППК.ГМ-42-2018</b> «Определение концентрации поверхностно активных веществ (ПАВ)»	Концентрация ПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
35	<b>ППК.ГМ-43-2018</b> «Определение доли сухого остатка»	Концентрация сухого остатка, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №1 <b>Июнь 2018</b>	Прием заявок
36	<b>ППК.ГМ-44-2018</b> «Определение концентрации нефтепродуктов в воде»	Концентрация нефтепродукта, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №1 2 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
37	<b>ППК.ГМ-45-2018</b> «Удельная электропроводность воды»	Удельная электропроводность, См/м	Тур №1 3-4 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
38	<b>ППК.ГМ-29-2017</b> «Определение массовой доли элементов примеси в стали (чугуне)»	Массовая доля химических элементов, %, (C, Si, Mn, Cr, S, P, Ni)	Тур №1 Декабрь 2017 Тур №2 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
39	<b>ППК.ГМ-30-2018</b> «Измерение твердости металла»	Твердость по Роквеллу, Бринеллю.	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
<b>Строительство. Контроль качества работ.</b>				
40	<b>ППК.ГМ-31-2018</b> «Испытания штукатурных работ»	Отклонения от вертикальности, горизонтальности и прямолинейности оштукатуренной поверхности, мм	Тур №1 1-2 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
41	<b>ППК.ГМ-32-2018</b> «Испытания на соответствие глубины заложения фундаментов проектной документации»	Глубина заложения фундамента, мм	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется

1	2	3	4	5
42	<b>ППК.ГМ-33-2018</b> «Испытания каменных и армокаменных конструкций после возведения»	Отклонения от прямолинейности и вертикали поверхности кладки, мм	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
43	<b>ППК.ГМ-34-2018</b> «Испытания легких ограждающих конструкций после монтажа»	Отклонения от прямолинейности поверхности и вертикали плоскости перегородки, мм	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
44	<b>ППК.ГМ-50-2018</b> «Определение геометрических характеристик стеклопакетов»	Отклонение от геометрических размеров ГОСТ 24866-2014	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
45	<b>ППК.ГМ-51-2018</b> «Определение коэффициента теплопроводности плит теплоизоляционных»	Коэффициент теплопроводности по СТБ 1618-2006	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
46	<b>ППК.ГМ-52-2018</b> Зерновой состав инертных материалов (песок, щебень и т.п.)	Зерновой состав и модуль крупности ГОСТ 8735-88 п.3	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
47	<b>ППК.ГМ-53-2018</b> Предел прочности кирпича при сжатии	Предел прочности при сжатии кирпича по ГОСТ 8462-85	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
48	<b>ППК.ГМ-54-2018</b> Определение геометрических параметров оконных и дверных блоков	Определение горизонтальности, вертикальности СТБ 1476-2004	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
49	<b>ППК.ГМ-55-2018</b> Прочность сцепления гипсового сердечника с картоном листа гипсокартона	Определение прочности сцепления ГОСТ 6266-97 п.8.5	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется

### Поверка средств измерений

50	<b>ППК.П.ГМ-01-2018</b> «Поверка манометра»	Погрешность измерения давления (СТБ 8056-2015)	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
51	<b>ППК.П.ГМ-02-2018</b> «Поверка мультиметра»	Погрешность измерения напряжения переменного и постоянного тока (МРБ МП.2155-2011)	Тур №1 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
52	<b>ППК.П.ГМ-03-2017</b> «Поверка вискозиметра»	Определение погрешности вискозиметра (МИ 1740-87)	Тур №2 (по мере поступления заявок), Тур №1 Реализована в 2017 году	Прием заявок

1	2	3	4	5
53	<b>ППК.П.ГМ-04-2018</b> «Поверка штангенциркуля»	Определение погрешности штангенциркуля (ГОСТ 8.113-85)	Тур №1 2 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
54	<b>ППК.П.ГМ-05-2018</b> «Поверка аналоговых электроизмерительных приборов», тур 1 «Поверка амперметра»	Определение погрешности амперметра (ГОСТ 8.497-835)	Тур №1 <b>2 квартал 2018</b>	Прием заявок, Рассылка образца

Справки по телефонам:

Тел: 8(0232)26-33-14, факс 8(0232)26-33-00, 26-33-14

E-mail: [mo@gomelcsms.by](mailto:mo@gomelcsms.by)

**Программа проверок квалификации лабораторий (МЛС) на 2018 год  
(испытания пищевой и сельскохозяйственной продукции)**

№ п/п	Наименование программы проверки квалификации	Объект/образец проверки квалификации	Измеряемая(ые) величина(ы)	Планируемый срок реализации
1	Определение содержания нитратов и массовой доли влаги в зерне, зернобобовых культурах, сырье для производства комбикормов	Зерно, зернобобовые, сырье для производства комбикормов	Содержание нитратов, мк/кг Массовая доля влаги, %	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
2	МЛС-037/08-2018 «Микробиологические показатели в продуктах кисломолочных, обогащенных – Определение количества бифидобактерий (КОЕ/г)»	Обогащенная молочная продукция	Количество бифидобактерий (КОЕ/г)	Реализована
3	МЛС-038/08-2018 «Микробиологические показатели в молоке и молочных продуктах – Определение промышленной стерильности	молоко	Промышленная стерильность	Реализована
4	МЛС-039/08-2018 «Физико-химические показатели в молоке и молочных продуктах - определение кислотности молока».	молоко	Кислотность, градусы Тернера	Реализована
5	Определение микробиологических показателей в мясном продукте	Реальная проба мясного продукта или контаминированная проба	КМАФАнМ БГКП	Реализуется с 09 апреля 2018

1	2	3	4	5
6	Определение массовой доли влаги и массовой доли хлористого натрия в колбасных и мясных продуктах	Реальная проба мясного продукта	Массовая доля влаги и массовая доля хлористого натрия в колбасных и мясных продуктах	Реализуется с 09 апреля 2018
7	Определение массовой доли нитрита натрия в колбасных и мясных продуктах	Реальная проба мясного продукта	Массовая доля нитрита натрия в колбасных и мясных продуктах	Реализуется с 09 апреля 2018
8	Определение массовой доли жира в мясных продуктах	Реальная проба мясного продукта	Массовая доля жира, в мясных продуктах	Реализуется с 09 апреля 2018
9	Определение массовой концентрации кислот в пересчете на уксусную кислоту в спирте	спирт	массовая концентрация кислот в пересчете на уксусную кислоту в безводном спирте	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
10	Определение физико-химических показателей в спирте этиловом ректифицированном	реальная проба – спирт этиловый	Объемная доля этилового спирта, % Массовая концентрация уксусного альдегида в пересчете на безводный спирт, мг/дм <sup>3</sup> Массовая концентрация сивушного масла 1-пропанол, 2-пропанол, спирт изобутиловый, 1-бутанол, спирт изоамиловый в пересчете на безводный спирт, мг/дм <sup>3</sup> Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, % Массовая концентрация сложных эфиров -ацетата и этилацетата в пересчете на безводный спирт, мг/дм <sup>3</sup>	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
11	Определение химических показателей в винодельческой продукции и винодельческом сырье – массовой концентрации диоксида серы	реальная проба - вино	массовая концентрация диоксида серы, мг/дм <sup>3</sup>	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>

1	2	3	4	5
12	Определение микробиологических показателей в кондитерских изделиях	реальная проба или контаминированная проба кондитерского изделия	БГКП <i>S. aureus</i>	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
13	Определение химических показателей в кондитерских изделиях – щелочности	реальная проба кондитерского изделия	Щелочность, градусы	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
14	Определение микробиологических показателей в пищевых продуктах	Реальная проба продукта или контаминированная проба	<i>Salmonella</i>	3-4 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
15	Определение микробиологических показателей в мясном продукте	Реальная проба мясного продукта или контаминированная проба	<i>Staphylococcus aureus</i>	Реализуется с 09 апреля 2018 <i>Продолжается прием заявок от лабораторий</i>
16	Определение физико-химических показателей в ликеро-водочных изделиях	Реальная проба	Крепость Массовая концентрация кислот Массовая концентрации сахара Массовая концентрация общего экстракта	3-4 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
17	Определение микробиологических показателей в воде питьевой	Реальная проба или контаминированная	Обнаружение <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
18	Определение микробиологических показателей в воде питьевой	Реальная проба или контаминированная	Обнаружение колиформных бактерий и <i>Escherichia coli</i>	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
19	Определение микробиологических показателей в мясном продукте	Реальная проба мясного продукта или контаминированная проба	Сульфитредуцирующая клостридии	3-4 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
20	Определение органолептических показателей в воде питьевой	Реальная проба или проба с добавкой	Запах, привкус, цветность, мутность	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
21	Определение физико-химических показателей алкогольной продукции (водка)	реальная проба – водка	Объемная доля этилового спирта, % Массовая концентрация уксусного альдегида в пересчете на безводный спирт, мг/дм <sup>3</sup> Массовая концентрация	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>

1	2	3	4	5
			сивушного масла 1-пропанол, 2-пропанол, спирт изобутиловый, 1-бутанол, спирт изоамиловый в пересчете на безводный спирт, мг/дм <sup>3</sup> Объемная доля метилового спирта в пересчете на безводный спирт, % Массовая концентрация сложных эфиров -ацетата и этилацетата в пересчете на безводный спирт, мг/дм <sup>3</sup>	

Справки по телефонам:

Тел: 8(0232) 26-33-17, факс 8(0232) 26-33-00, 26-33-17

E-mail: [mail@gomelcsms.by](mailto:mail@gomelcsms.by)