

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 2017 год  
по состоянию на 01.12.2017**

№ 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 №3 Декабрь 2017	Прием заявок
2	<b>ППК.ГМ-05-2015</b> «Измерение сопротивления заземляющего устройства»	Сопротивление, Ом	Тур №3 Август 2017	Реализована
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 №3 Май 2017	Реализована
4	<b>ППК.ГМ-14-2016</b> «Измерение сопротивления при проверке соединений заземлителей с заземляемыми элементами»	Сопротивление, Ом	Тур №2 Январь 2017	Реализована
5	<b>ППК.ГМ-15-2015</b> «Контроль устройств защитного отключения (УЗО). Измерение величины отключающего дифференциального тока»	Отключающий дифференциальный ток, мА	Тур №2 Июнь 2017	Реализована
6	<b>ППК.ГМ-19-2015</b> «Испытание двухполюсного указателя напряжения до 1000 В»	Измерение напряжения индикации, тока протекающего через указатель	Тур №2 4 квартал (по мере поступления заявок)	Прием заявок
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-23-2015</b> «Испытание кабельной линии 10 кВ повышенным выпрямленным напряжением с измерением токов утечки»	Измерение тока утечки, мА, при подаче выпрямленного напряжения	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
9	<b>ППК.ГМ-24-2015</b> «Измерение сопротивления обмоток электродвигателя, трансформатора, электромагнита управления»	Сопротивление, Ом	Тур №2 1-2 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок

### Радиационный контроль

10	<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 №3 Сентябрь – октябрь 2017	Реализована
11	<b>ППК.ГМ-12-2017</b> «Определение удельной активности стронция-90 в продукции растениеводства»	Удельная активность радионуклида стронций-90, Бк/кг	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
12	<b>ППК.ГМ-16-2015</b> «Измерение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения дозиметрами (дозиметрами-радиометрами)»	Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	Тур №3 Июль 2017	Реализована

### Физические факторы окружающей среды

13	<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 №2 Июнь 2017	Реализована
14	<b>ППК.ГМ-17-2015</b> «Измерение параметров искусственной освещенности»	Освещенность, лк (ГОСТ 24940-96)	Тур №2 1-2 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
15	<b>ППК.ГМ-18-2015</b> «Определение концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны»	Содержание диоксида азота в растворе и т.п.	Тур №2 1-2 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
16	<b>ППК.ГМ-21-2015</b> «Измерение параметров шума»	Шум, дБ (ГОСТ 12.1.050)	Тур №2 Ноябрь-декабрь 2017	Реализована

1	2	3	4	5
17	<b>ППК.ГМ-27-2015</b> «Измерение вибрации общей»	Вибрация, дБ	Тур №2 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
18	<b>ППК.ГМ-28-2015</b> «Измерение толщины изделий ультразвуковым методом»	Толщина, мм	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
<b>Физико-химический контроль</b>				
19	<b>ППК.ГМ-02-2015</b> «Определение концентрации сульфат-иона в водном растворе»	Концентрация сульфатов, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №2 март 2017	Реализована
20	<b>ППК.ГМ-04-2016</b> «Определение концентрации общего железа в водном растворе»	Концентрация железа, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №2 Октябрь 2017	Реализована
21	<b>ППК.ГМ-06-2016</b> «Определение активности иона водорода (рН) в водном растворе»	Активность иона водорода, рН	Тур №2 Ноябрь 2017	Прием заявок
22	<b>ППК.ГМ-07-2017</b> «Определение содержания хлоридов в воде»	Концентрация хлоридов, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №1 Апрель 2017	Реализована
23	<b>ППК.ГМ-10-2015</b> «Определение концентрации нитрат-иона в водном растворе. Определение нитратов в продукции растениеводства»	Концентрация нитрат-иона, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №2 Август 2017	Реализована
24	<b>ППК.ГМ-25-2016</b> «Определение концентрации металлов в водном растворе методом атомно-абсорбционной спектроскопии»	Концентрация металла, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №1 1 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
25	<b>ППК.ГМ-26-2016</b> «Определение жесткости воды»	Концентрация солей, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №2 1-2 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
26	<b>ППК.ГМ-35-2016</b> «Определение концентрации ионов аммония в воде»	Концентрация солей, мг/дм <sup>3</sup>	Тур №2 1-2 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
27	<b>ППК.ГМ-29-2017</b> «Определение массовой доли элементов примеси в стали (чугуне)»	Массовая доля примеси, %, (С, Si, Mn, S, P, Ni, Cr)	Тур №1 Декабрь 2017 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
28	<b>ППК.ГМ-30-2017</b> «Измерение твердости металла»	Твердость по Роквеллу, Бринеллю.	Тур №1 2-3 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется

1	2	3	4	5
<b>Строительство. Контроль качества работ.</b>				
29	<b>ППК.ГМ-31-2017</b> «Испытания штукатурных работ»	Отклонения от вертикальности, горизонтальности и прямолинейности оштукатуренной поверхности, мм	Тур №1 1-2 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
30	<b>ППК.ГМ-32-2017</b> «Испытания на соответствие глубины заложения фундаментов проектной документации»	Глубина заложения фундамента, мм	Тур №1 1-2 квартал 2018 (по мере поступления заявок)	Планируется
31	<b>ППК.ГМ-33-2017</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
32	<b>ППК.ГМ-34-2017</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
<b>Поверка средств измерений</b>				
33	<b>ППК.П.ГМ-01-2017</b> «Поверка манометра»	Погрешность измерения давления (МИ 2124-90)	Тур №1 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
34	<b>ППК.П.ГМ-02-2017</b> «Поверка мультиметра»	Погрешность измерения напряжения переменного и постоянного тока (МРБ МП.2155-2011)	Тур №1 (по мере поступления заявок)	Прием заявок
35	<b>ППК.П.ГМ-03-2017</b> «Поверка вискозиметра»	Определение погрешности вискозиметра (МИ 1740-87)	Тур №1 Октябрь-ноябрь 2017	Реализована
36	<b>ППК.П.ГМ-04-2017</b> «Поверка штангенциркуля»	Определение погрешности штангенциркуля (ГОСТ 8.113-85)	Тур №2 (по мере поступления заявок)	Прием заявок

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)

## Испытания пищевой и сельскохозяйственной продукции на 2017 год

№ п/п	Наименование программы проверки квалификации	Объект/образец проверки квалификации	Измеряемая(ые) величина(ы)	Планируемый срок реализации
1	2	3	4	5
1	Определение содержания нитратов и массовой доли влаги в зерне, зернобобовых культурах, сырье для производства комбикормов	зерно	Содержание нитратов, мк/кг Массовая доля влаги, %	1-2 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
2	Определение объемной доли (массовой концентрации) этилового спирта в спиртосодержащей жидкости	спиртосодержащая жидкость	Объемная доля (массовая концентрация) этилового спирта, %	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
3	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>
4	Определение микробиологических показателей в молоке сухом	Реальная проба молока или контаминированная проба	КМАФАнМ БГКП	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
5	Определение плотности молока	Реальная проба молока	Плотность	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
6	Определение микробиологических показателей в молочном продукте	Реальная проба или контаминированная проба	Дрожжи и плесени Staphylococcus aureus	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
7	Определение физико-химических показателей в кондитерских изделиях – массовой доли влаги и жира	реальная проба кондитерского изделия	Массовая доля влаги, жира, %	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
8	Определение физико-химических показателей – массовой доли влаги, жира и кислотности молока сухого	реальная проба-молоко сухое обезжиренное	Массовая доля влаги, %, Массовая доля жира Кислотность, градусы Тернера	3-4 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>

1	2	3	4	5
9	Определение химических показателей в вине и виноматериалах – массовой концентрации титруемых кислот, массовой концентрации железа	реальная проба - вино	массовая концентрация титруемых кислот, г/дм <sup>3</sup> , массовая концентрации железа, мг/дм <sup>3</sup>	3-4 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
10	Определение физико-химических показателей в спирте этиловом ректифицированном	реальная проба – спирт этиловый ректифицированный	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 летучих кислот, массовой концентрации свободного и общего диоксида серы	реальная проба - вино	массовая концентрация летучих кислот, г/дм <sup>3</sup> , массовая концентрация свободного и общего диоксида серы, мг/дм <sup>3</sup>	3-4 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>

1	2	3	4	5
12	Определение химических показателей – массовой доли жира и кислотности молока	реальная проба-молоко	Массовая доля жира, %, Кислотность, градусы Тернера	1-2 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 массовой доли жира и массовой доли общего фосфора в мясных продуктах	Реальная проба мясного продукта	Массовая доля жира, массовая доля общего фосфора в мясных продуктах	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
15	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	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
16	Определение микробиологических показателей в мясном продукте	Реальная проба мясного продукта или контаминированная проба	КМАФАнМ БГКП	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>
17	Определение микробиологических показателей в мясном продукте	Реальная проба мясного продукта или контаминированная проба	Сульфитредуцирующие клостридии Staphylococcus aureus	2-3 квартал <i>(при наличии заявок от лабораторий)</i>

Справки по телефонам:

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

E-mail: mail@gomelcsms.by