

## Сводный перечень программ проверки квалификации на 2018 год для испытательных лабораторий

№ п/п	Наименование и номер ТР ТС	Полное наименование провайдера, его местонахождение, номер телефона, факса, адрес электронной почты, ФИО ответственного лица	Объект программы проверки квалификации	Наименование определяемой характеристики (характеристик)	Сроки проведения программы проверки квалификаций, 2018 г.	Используемые методы исследований (испытаний) и измерений	Виды деятельности осуществляемые на условиях субподряда	Критерии оценки квалификации лаборатории
1	-	<p>Отдел организации внешней оценки качества Республиканского предприятия на праве хозяйственного ведения "Научно-производственный центр трансфузиологии», Министерства Здравоохранения Республики Казахстан, г.Астана, ул. Керей Жанибек хандар, 10 Тел.: +7 (7172) 54-33-00 (вн. 155) ovok.npet@mail.ru Набиуллина Нургуль Нурлановна, менеджер по контролю качества</p>	Цельная кровь человека;	<p>Иммуногематология:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- группа крови по системе АВО;</li> <li>- резус принадлежность;</li> <li>- фенотип по антигенам системы Резус;</li> <li>- наличие антигена К;</li> <li>- наличие нерегулярных антиэритроцитарных антител;</li> <li>- идентификация нерегулярных антиэритроцитарных антител.</li> </ul>	Апрель, сентябрь	Метод колоночной агглютинации (гелевая серология групп);	-	Все результаты участника должны совпадать с приписанным значениями.
			Сыворотка крови человека	<p>Диагностика инфекции:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-определение поверхностного антигена вируса гепатита В (HBsAg);</li> <li>-определение антител вируса гепатита С (a-BГC);</li> </ul>		Иммунологический метод исследования.	-	<p>Коэффициент позитивности (далее - КП) устанавливается в пределах <math>\pm 2S</math>. Интерпретация полученных результатов исследований должна быть только в цифровом обозначении: 1-положительный (КП выше 1,0), 2-сомнительный (КП=0,8-1,0), 3-отрицательный (КП&lt;0,8).</p>

2	-	<p>ТОО "Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт" г. Алматы, пр. Райымбека, 223. Телефон/факс: +7 (727) 233-72-71. E-mail: kaznivialmaty@mail.ru</p>	Сыворотка крови животных	Бруцеллез, РБП, РА, РСК/РДСК	с января по декабрь включительно	Ветеринарное Законодательство Т.З	-	<p>1). Оценка "хорошо" ставится в случае полного совпадения результатов исследований всех 5 образцов. 2). Оценка "удовлетворительно" ставится в случае совпадения результатов исследований из 5 образцов биологического материала в 4. 3). Оценка "неудовлетворительно" ставится в случае совпадения результатов исследований от 1 до 3 образцов биологического материала из 5.</p>	
			Сыворотка крови животных	Бруцеллез, ИФА		Ветеринарное Законодательство Т.З	-		
			Биологический материал	Бруцеллез, бактериологический метод		Ветеринарное Законодательство Т.З	-		
			Биологический материал Сыворотка крови животных	Бруцеллез, ПЦР-анализ		Ветеринарное Законодательство Т.З	-		
				Лейкоз, РИД		Ветеринарное Законодательство Т.З, ГОСТ 25382-82	-		
			Сыворотка крови животных Биологический материал	Лейкоз, ИФА		Ветеринарное Законодательство Т.З, ГОСТ 25382-82	-		
				Ящур, ИФА		Руководство МЭБ по диагностическим тестам и вакцинам для наземных животных (млекопитающих, птиц и пчел) -издано Комиссией по биологическим стандартам МЭБ и принято Всемирной ассамблеей Делегатов МЭБ 2012	-		
							Ветеринарное Законодательство Т.З, ГОСТ 25587-83		-
							Ветеринарное Законодательство Т.З, ГОСТ 26072-89		-
							Ветеринарное Законодательство Т.З		-
Болезнь Ньюкасла, РТГА									
Туберкулез, бактериологический метод									
Биологический материал	Бешенство, ИФА								

3	-	ТОО "Испытательный центр Агростандарт-XXI век". 010000, г.Астана, ул. Агыбай батыра, 5-29 Тел./факс +7 (7172) 99-72-97, +7 701-156-01-04, e-mail: agrost21@mail.ru Директор Нигметова Мугульсум Алшинбековна	Молоко и молочная продукция: Молоко сухое (порошок) Молоко питьевое	Физико-химические, антибиотики	Январь-март	-	-	$ Z  \leq 2 =$ "удовлетворительно", $2 <  Z  < 3 =$ "посмотреть внимательно", $ Z  \geq 3 =$ "неудовлетворительно"
	-		Сыр, сырный продукт	Токсические элементы, Физико-химические		-	-	
	ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевых продуктов"		Напитки в т.ч соки	Нитраты	Январь-март	-	-	
	-		Водки, спирты этиловые пищевые, включая спиртовые полуфабрикаты	Содержание этилового, метилового спирта	Март-май	-		
	ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевых продуктов"		Зернобобовые культуры* горох, фасоль, нут, чечевица	Физико-химические показатели Безопасность по ТР ТС	Март-май	-		
	ТР ТС 015/2011 "О безопасности зерна"		Подсолнечник рапс, горчица, мука	Физико-химические показатели Безопасность по ТР ТС	Май-август	-		
			Зерновые культуры: пшеница мягкая, рожь, ячмень,	Физико-химические показатели Безопасность по ТР ТС	Май-август	-		

			рис, лен					
	-		Строительные материалы: Цемент, Кирпич, Бетоны Щебень Арматура	Физико-химические	Май-сентябрь	-		
	-		Материалы и изделия строительные	Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	Май-ноябрь	-		
	ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"		Овощи: Морковь, Картофель и др.	Радионуклиды, нитраты, нитриты	Апрель-сентябрь	-		
			Косметика	Прием заявок согласно письма провайдера	Апрель-сентябрь	-	-	-
			Игрушки					
			Мясо и мясные продукты	По заявкам	-	-	-	-
			Продукция сельскохозяйственного производства и пищевой промышленности	Удельная активность гамма-излучающего радионуклида <sup>137</sup> Cs	По заявкам	-	-	-
			Картон Бумага	-	Апрель-август	-	-	-
			Оттиски печати и штампов	-		-	-	-

4	-	<p>ТОО "Экогидроконтроль" 050000, г.Алматы, ул. Кабанбай батыра 69, офис 148 Тел.: +7 7272 913166, +7 7057056175 e-mail: <a href="mailto:ecocontr@mail.ru">ecocontr@mail.ru</a> Директор Абязова С.Ф.</p>	<p>Водные объекты: Вода природная Вода питьевая</p>	<p>Хлориды, Сульфаты, Нитрат, Фториды, Натрий, Калий Кальций, Магний, Иодиды Бромиды, Бор, Медь, Цинк Свинец, Кадмий, Селен Кобальт, Никель, Мышьяк Общая щелочность Сухой остаток, Цветность Селен, Бериллий, Хром, Алюминий, Железо, Марганец, СПАВ, Окисляемость</p>	<p>февраль- апрель</p>	<p>Стандартизованные или аттестованные методики. Методики, применяемые лабораторией- участниками</p>	-	<p>При <math>Z \leq 2,0</math> результаты признаются удовлетворительными, при <math>2 &lt; Z &lt; 3,0</math> результаты считаются сомнительными, при <math>Z \geq 3,0</math> результаты считаются неудовлетворительным и</p>
	-		<p>Почвы, грунты</p>	<p>Показатели водной вытяжки; Металлы подвижные: цинк, марганец, кобальт, медь Металлы кислоторастворимые: Органическое вещество (гумус); Подвижный фосфор (метод Мачигина); Подвижные соединения калия (метод Мочигина); Емкость катионного обмена</p>	<p>Май-июль</p>	<p>Стандартизованные или аттестованные методики. Методики, применяемые лабораторией- участниками</p>	-	
	-		<p>Нефть, нефтепродукты</p>	<p>Содержание механических примесей (% масс.); Массовая доля ароматических углеводородов в нефтепродуктах; Кинематическая вязкость; Плотность; Содержание серы в светлых нефтепродуктах (ламповый и рентгено-флуоресцентный методы); Содержание серы в нефти и темных нефтепродуктах (рентгено-флуоресцентный метод); Содержание воды в нефти; Температура вспышки</p>	<p>Май-июль</p>	<p>Стандартизованные или аттестованные методики. Методики, применяемые лабораторией- участниками</p>	-	

				углеводородов и масел в закрытом тигле (°C); Температура вспышки углеводородов и масел в открытом тигле (°C); Йодное число нефтепродуктов.				
	-		Вода сточная	Хлориды, Сульфаты, Нитрат Фториды, Натрий, Калий Кальций, Магний Марганец, Хром Алюминий, Железо, Медь, Кадмий, Кобальт, Никель, Цинк, Свинец, Мышьяк, Дихлорэтан в воде, Бензол в воде, Трихлорэтилен в воде Этилбензол в воде, ХПК, БПК, Хлороформ, Фосфаты, Четыреххлористый углеводород	Сентябрь-ноябрь	Стандартизованные или аттестованные методики. Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
	-		Руды, горные породы	Концентрат медный Cu,Pb,Zn,Cd, Ag	Сентябрь-ноябрь	Стандартизованные или аттестованные методики. Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
		Руда свинцовая Cu,Pb,Zn,Ba, Sr						
		Руда полиметаллическая SiO,TiO,Al2O3,FeO,CO,F,S						
			Соль поваренная	Массовая доля хлористого натрия; Массовая доля кальций-иона; Массовая доля магний – иона; Массовая доля сульфат иона; Массовая доля калия; Массовая доля нерастворимого остатка.	Сентябрь-декабрь			
5	-	АО "Национальный центр экспертизы и сертификации" г.Астана, ул. М.Ауэзова, 28/1	Вода	Жесткость	IV квартал	ГОСТ 4151-72, СТ РК 1514-2006	+	Z-индекс и число En При $Z \leq 2,0$ результаты признаются удовлетворительными, при $2 < Z < 3,0$
	-		Мука (СО)	Влажность		ГОСТ 9404-88, СТ РК 712-2014	+	

		Тел.: 8(7172) 978-546, e-mail: provider@naceks.kz Начальник управления проверки квалификации Дауова Светлана Кудайбергеновна					результаты считаются сомнительными, при $Z \geq 3,0$ результаты считаются неудовлетворительным и. При $E_n \leq 1,0$ результаты признаются удовлетворительными, при $E_n > 1,0$ результаты считаются неудовлетворительным и.	
6	-	РГП на ПХВ "КазИнМетр" Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан г.Астана, пр. Мәңгілік ел, 11. Тел.: +7 7172 28- 29-63, 28-29-46 Бектурганова Гульмира Каировна, заведующая лабораторией научной, инновационной деятельности и повышения квалификации	Вода	Аммоний, АПАВ, Кадмий Кобальт, Марганец, Медь Свинец, Хром, Цинк Нитраты, Нитриты, Фосфаты Фториды, Кальций, Магний Натрий, Хлориды,Алюминий, Серебро, Никель, Железо; Общая жесткость; Плотность, ХПК и БПК; рН; УЭП	I-III квартал	ГОСТ 4192-82 ГОСТ 30828- 2002 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 4974-2014 и др. МКХА ГОСТ 26449.2-85 ГОСТ 18293-72 ГОСТ 33045-2014 ГОСТ 26449.1-85 ГОСТ 31859-2012 Р РК 50.2.1-2001	-	Z показатель При $Z \leq 2,0$ результаты признаются удовлетворительными, при $2 < Z < 3,0$ результаты считаются сомнительными, при $Z \geq 3,0$ результаты считаются неудовлетворительным и.
	-		Нефтепродукт ы	Кинематическая вязкость, Плотность; Бензол в бензине, Содержание механических примесей, серы, воды, хлористых солей; Температура вспышки в закрытом тигле.	I-III квартал	ГОСТ 33-2000, ГОСТ 31391-2009 ГОСТ 2477-65 ГОСТ 6370-83 ГОСТ 6356 ГОСТ 21534-76	-	
	-		Зерно	Влажность; Содержание белка	I-III квартал	Р РК 50.2.1-2001 ГСИ РК, СТ РК 1046-2001	-	
	-		Меры твердости по шкалам Роквелла и Бринелля	Твердость	II-IV квартал	СТ РК 2.172-2009, ГОСТ 9012-59	+	

	-		Газовые смеси	Объемная доля метана в воздухе	II-III квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	+	
7	ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"	Астанинский филиал АО "Национальный центр экспертизы и сертификации" г. Астана, ул. Ауэзова 28/1, Тел.: +7 7172 695-355 (вн. 1576), provider_il@mail.ru, Мукашева Сауле Амангазовна	Электротехническая продукция	Ток утечки	I квартал	ГОСТ IEC 60335-1-2015	-	Z-индекс, при $z \leq 2,0$ показывает "удовлетворительно", $2,0 < z < 3,0$ показывает "сомнительно", $z \geq 3,0$ показывает "неудовлетворительно"
	ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"		Флодоовощная продукция	Нитраты; Кадмий; Пестициды: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ -изомеры), ДДТ и его метаболиты	III квартал	ГОСТ 29270-95; СТ РК 2350-2013, СТ РК 2011-2010, МУ 2142-80	-	
	ТР ТС 014/2011 "Безопасность автомобильных дорог"		Песок; Щебень; Цемент; Битум.	Зерновой состав, модуль крупности; Истираемость, прочность на сжатие, дробимость, водопоглощение, зерновой состав, удельная эффективная активность естественных радионуклидов; Сроки схватывания, тонкость помола; Глубина проникания иглы.	III-IV квартал	ГОСТ 32824-2014; ГОСТ 32703-2014; ГОСТ 33174-2014; СТ РК 1025-2010.	-	

ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"		Зерно, мука, крупа	Афлатоксин В1, Пестициды: ГХЦГ ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ -изомеры), ДДТ и его метаболиты, БГКП (коли-формы), St. Aureus.	Не включены в программу ППК на 2018 год.	Афлатоксин В1: МУ 4082-86, М 04-32-2004/ KZ.07.00.03324-2016, ГОСТ 30711-2001, Пестициды: МУ 2142-80, СТ РК 2011-2010, БГКП (коли-формы) ГОСТ 31747-2012, МУК 4.2.2578-2010, МР 02.011-2006, St. Aureus: ГОСТ 10444.2-94, ГОСТ 31746-2012, МУК 4.2.2578-2010, МУК 4.2.2429-08, МР 02.011-2006	-	
ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"		Вода питьевая	Кадмий	Не включены в программу ППК на 2018 год.	ГОСТ 31870-2012, ПНД.Ф.14.1: 2.253-09/KZ.07.00.01959-2014	-	
ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции"		Молочные продукты	Меламин	Не включены в программу ППК на 2018 год.	МУК 4.1.2420-08, МУ №119 от 06.10.2008г.;	-	

ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"		Напитки безалкогольные	Кофеин; КМАФАнМ; БГКП (коли-формы)	I-II квартал	М 04-51-2008/KZ.07.00.03055-2014, ГОСТ 30059-93, ГОСТ 30712-2001; ГОСТ 30712-2001;	-
ТР ТС 009/2011 "О безопасности парфюмерно-косметической продукции"		Парфюмерно-косметическая продукция	pH; Свинец; Мышьяк; Ртуть	Не включены в программу ППК на 2018 год.	ГОСТ 29188.2-91; ГОСТ 26932-86, СТ РК 2350-2013; ГОСТ 26930-86, СТ РК 2350-2013; ГОСТ 26927-86, СТ РК 2350-2013.	-
ТР ТС 017/2011 "О безопасности продукции легкой промышленности"		Продукция легкой промышленности	Стирол; Ацетон Формальдегид; Уровень напряженности электростатического поля.	Не включены в программу ППК на 2018 год.	MP № 01.023-07; MP 01.022-07, MP 01.024-07; ГОСТ 25617-2014, МУК 4.1.1272-03; МУК 4.1/4.3.1485-03, СанПиН 9-29.7-95, СанПиН № 9-29-95(РФ 2.1.8.042-96);	-

	ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции"		Молочные продукты	Тетрациклиновая группа; Пенициллин; Левомецитин.	Не включены в программу ППК на 2018 год.	МУК 4.2.2578-2010, МУК 4.1.2158-2007, ГОСТ 32219-2013, МУК 4.2.026-95, ГОСТ Р 52842-2007; МУК 4.2.2578-2010, ГОСТ Р 52842-2007, МУК 4.2.026-95, МУК 4.2.2578-2010, ГОСТ 32219-2013, МУК 4.1.1912-2004, МУК 4.2.026-95, ГОСТ Р 52842-2007.	-	
8	ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции"	РГП на ПХВ "Научно-практический центр санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга" Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан, г.Алматы, ул. Ауэзова, 84 факс/тел. 8(727)375-61-55, e-mail: nrc@nrc-ses.kz , ответственное лицо Суханбердина Шолпан Тогжановна	Пищевая продукция: крупы	Свинец, кадмий	III квартал	-	+	Количественные и качественные критерий
			Консервы: мясные, мясо-растительные, растительно-мясные	-Свинец	IV квартал	-	+	
			Вино-водочные изделия, спирт этиловый и напитки.	Свинец, кадмий	II квартал	-	+	
	Молоко и молочные продукты		- гексахлорциклогексан ( $\alpha$ , $\beta$ , $\gamma$ - изомеры)	III квартал		+		
	ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции»							

	ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции»		Вода питьевая	-ОМЧ при 22°С - ОМЧ при 37°С - общие колиформные бактерии - термотолерантные колиформные бактерии - патогенные энтеробактерии - споры сульфитредуцирующих клостидий - коли-фаги - P. Aeruginosa	III квартал	-	+	
	-		Почва, грунты	- свинец, цинк	II квартал	-	+	
	ТР ТС 017/2011 «О безопасности продукции легкой промышленности»		Продукция легкой промышленности	- индекс токсичности (в водной среде); - напряженность электростатического поля/кВ\м	II квартал IV квартал	-	+	
	ТР ТС 014/2011 «Безопасность и автомобилейных дорог»		Строительные материалы и изделия	- удельная эффективная активность радионуклидов	IV квартал	-	+	

	-		Гемоскопические препараты крови на малярию (толстая капля, тонкий мазок)	- микроскопия окрашенных препаратов крови, тонкого мазка и толстой капли крови	IV квартал	-	+	
	-		Сыворотка крови (панели)	- выявление иммуноглобулинов класса М к вирусу краснухи;	II квартал	-	+	
	-			- выявление иммуноглобулинов А (М) к возбудителю бруцеллеза	III квартал			

**Сводный перечень программ проверки квалификации на 2018 год для поверочных/калибровочных лабораторий**

№ п/п	Наименование и номер ТР ТС	Полное наименование провайдера, его местонахождение, номер телефона, факса, адрес электронной почты, ФИО ответственного лица	Объект программы проверки квалификации	Наименование определяемой характеристики (характеристик)	Сроки проведения программы проверки квалификаций, 2018 г.	Используемые методы исследований (испытаний) и измерений	Виды деятельности осуществляемые на условиях субподряда	Критерии оценки квалификации лаборатории
5	-	АО "Национальный центр экспертизы и сертификации" г.Астана, ул. М.Ауэзова, 28/1 Тел.: 8(7172) 978-546, e-mail: provider@naceks.kz Начальник управления проверки квалификации Дауова Светлана Кудайбергеновна	Штангенциркуль	Измерение линейных размеров	I квартал	ГОСТ 166-89, ГОСТ 8.113-85	-	Z-индекс и число En При $Z \leq 2,0$ результаты признаются удовлетворительными, при $2 < Z < 3,0$ результаты считаются сомнительными, При $Z \geq 3,0$ результаты считаются неудовлетворительными. При $En \leq 1,0$ результаты признаются удовлетворительными, При $En > 1,0$ результаты считаются неудовлетворительными
	-		Вольтметр	Измерение напряжения	I квартал	ГОСТ 8.497-83	-	
	-		Амперметр	Измерение силы тока	I квартал	ГОСТ 8.497-83	-	
	-		Частотомер стрелочный	Измерения частоты	I квартал	ГОСТ 8.422-81	-	
	-		Счетчик электрический	Потребляемая мощность	I квартал	СТ РК 2.85-2005	-	
	-		Счетчик воды	Измерение расхода	I квартал	ГОСТ 8.156-83, СТ РК 2.86-2005	-	
	-		Манометр	Давление	I квартал	МИ 2124-90	-	
	-		Нивелир	Измерение разности высот	II квартал	МПУ 164/01-2003	-	
	-		Термометр стеклянный	Измерение температуры	II квартал	СТ РК 2.134-2007	-	
	-		Трансформатор тока	Измерения тока	II квартал	ГОСТ 8.217-2003	-	
	-		Генератор низкочастотный	Радиотехнические измерения	II квартал	ГОСТ 8.314-78	-	
	-		Ареометр	Измерение плотности	II квартал	МИ 1914-88	-	
	-		Измеритель сопротивления	Измерения сопротивления	II квартал	ГОСТ 8.409-81	-	
	-		Дозатор одноканальный	Измерение расхода	III квартал	Методика поверки	-	
	-		Фотометр	Оптико-физические измерения	III квартал	Методика поверки	-	

	-		Диафрама	Измерение расхода и количества жидкостей и газов	III квартал	ГОСТ 8.586.1-2005, ГОСТ 8.586.2-2005, СТ РК 2.256-2012	-	
	-		Вискозиметр	Измерения вязкости	III квартал	МИ 1748-87	-	
	-		Индикатор часового типа	Линейные размеры	IV квартал	МИ 2192-92	-	
	-		Секундомер механический	Измерение времени	IV квартал	АИЖ 2.813.001 ГОСТ 8.423-81	-	
6	-	РГП на ПХВ "КазИнМетр" Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан г.Астана, пр. Мәңгілік ел, 11. Тел.: +7 7172 28-29-63, 28-29-46 Бектурганова Гюльмира Каировна, заведующая лабораторией научной, инновационной деятельности и повышения квалификации	Твердомер	Твердость, HRC; HB	II- IV квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	+	Число En При En ≤ 1,0 результаты признаются удовлетворительными, При En >1,0 результаты признаются неудовлетворительными
			Счетчик электрической энергии	Потребление электроэнергии %; cos φ; А	II- IV квартал	СТ РК 2.85-2005 МИ 2158-91	+	
			Частотомер	Частота, Гц; МГц	I- III квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
			pH-метры, иономеры	pH	II- IV квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
			Приборы для измерения электропроводности	УЭП	По заявкам	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
			Манометры	Избыточное давление, МПа; кгс/см <sup>2</sup>	II- IV квартал	МИ 2124-90	-	
			Гири	Масса, г; мг	II- IV квартал	ГОСТ OIML R 111-1-2009, МИ 1747-87	-	
			Расходомеры	Расход воздуха	По заявкам	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
			Штангенциркуль	Длина, мм	I-III квартал	ГОСТ 8.113-85, ГОСТ 166-89	+	

			Микрометр	Длина, мм	I-III квартал	МИ 782-85	+
			Термометр	Температура, °С	II- IV квартал	ГОСТ 8.279-78	-
			Термопреобразователь сопротивления	Температура, °С	II- IV квартал	ГОСТ 8.338-2002	-
			Амперметр	Сила тока, А	II- IV квартал	ГОСТ 8.497-83	-
			Вольтметр	Напряжение тока, В	II- IV квартал	ГОСТ 8.497-83	-
			Барометры	Давление	По заявкам	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-
			Счетчики частиц	Счетная концентрация частиц	По заявкам	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-
			Счётчик газа	Расход газа, %	II- IV квартал	ГОСТ 8.324	-
			Счётчик воды	Расход жидкости, %	II- IV квартал	МИ 1592-99	+
			Лазерные дальномеры	Длина	I-III квартал	МП KZ.04.02.08843-14	-
			Штриховые меры	Длина	II-III квартал	МП KZ.04.02.09790 /1-2015, МИ 1987-89, ГОСТ 8.528-85	-
			Штангенглубиномеры	Глубина	I-III квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	+
			Образцы шероховатости поверхности	Шероховатость поверхности	II-III квартал	МП KZ.04.02.09790-2015, МИ 1850-88	-
			Теодолиты	Измерение горизонтальных и вертикальных углов	II-III квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	+
			Весы	Масса, г; кг	II- IV квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-

			Динамометрический ключ	Погрешность крутящего момента, Н·м	II- IV квартал	МИ 2593-2000	+	
			Вакуумметр	Давление, кгс/см <sup>2</sup> , кПа	II- IV квартал	МИ 2124-90	-	
			Измерители артериального давления	Давление	II-III квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
			Дозаторы	Расход жидкостей и газов	I-III квартал	МП KZ.04.02.02833-2007, МП 2301-0132-2013	-	
			Тахограф	Скорость, км/ч	I-III квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	+	
			Плотномеры	Плотность жидкостей	II-III квартал	МП KZ.04.02.03527-2014, МП KZ.04.02.08293-2014	-	
			Вискозиметры	Вязкость жидкостей	II-III квартал	МИ 1748-87 МП KZ.04.02.03538-2008, МП KZ.04.02.03193-2008, МП KZ.04.02.08412-2014	-	
			Гигрометры психрометрические	Влажность воздуха	II- IV квартал	МИ 737-85, МП KZ.04.02.03165-2008	-	
			Измеритель влажности и температуры	Влажность и температура	II-III квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
			Пирометры инфракрасные	Температура, °С	II-III квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	+	

			Тепловизоры инфракрасные	Температура, °С	II-III квартал	ГОСТ 8.619-2006	+	
			Генератор сигналов	Частота, Гц; кГц	I- III квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
			Осциллограф	Амплитудно-частотная характеристика, В/дел; %	I- III квартал	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
			Инкубаторы	Температурные и теплофизические измерения	По заявке	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
			Электрокардиографы, электрокардиоскопы и электроэнцефалографы	<p>Определение погрешности напряжения, мВ, %; Определение амплитудно-частотной характеристики, Гц;</p> <p>Определение постоянной времени, с;</p> <p>Определение диапазона и погрешности измерений частоты сердечных сокращений (ЧСС), Гц, %; Определение погрешности измерений уровня сегмента ST мм/мкВ, %.</p>	По заявке	СТ РК 2.300-2014, ГОСТ Р 50.2.009	+	
			Оксиметры пульсовые	Радиотехнические измерения	По заявке	Методики, применяемые лабораторией-участниками	-	
			Электростимуляторы	Радиотехнические измерения	По заявке	Методики, применяемые лабораторией-участниками	+	

			Дефибрилляторы	Радиотехнические измерения	По заявке	Методики, применяемые лабораторией-участниками	+	
--	--	--	----------------	----------------------------	-----------	--	---	--

### Провайдеры проверки квалификации Республики Казахстан

- 1 - Отдел организации внешней оценки качества РГП на ПХВ "Научно-производственный центр трансфузиологии" Министерства здравоохранения Республики Казахстан, г.Астана
- 2- ТОО "Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт", г.Алматы
- 3- ТОО «ИЦ Агростандарт – XXI век», г.Астана
- 4- ТОО «Экогидроконтроль», г.Алматы
- 5 - АО "Национальный центр экспертизы и сертификации", г.Астана
- 6 - РГП на ПХВ "КазИнМетр" Комитета технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан, г.Астана
- 7 - Астанинский филиал АО "Национальный центр экспертизы и сертификации", г. Астана
- 8 - РГП на ПХВ "Научно-практический центр санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга" Комитета охраны общественного здоровья Министерства здравоохранения Республики Казахстан, г.Алматы