

**Перечень МВИ,
признанных действующими
на территории Республики Беларусь в соответствии
с п. 2.3 ПМГ 44-2001 «Порядок признания методик выполнения измерений»
(по состоянию на 01.07.2010)**

№ п.п	Информационные данные					
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 10-2009 от 29.09.2009 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
1	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 31-11/05 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МУ 31-11/05 Количественный химический анализ проб почв, тепличных грунтов, илов, донных отложений, сапропелей, твердых отходов. МВИ массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовых концентраций цинка, кадмия, свинца, меди, марганца, мышьяка, ртути в почвах, тепличных грунтах, илах, донных отложениях, сапропелей, твердых отходах				
	Измеряемая величина	Цинк, кадмий, свинец, медь, марганец, мышьяк, ртуть				
	Метод измерения	Метод инверсионной вольтамперометрии				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
		Цинк: от 1,0 до 100 вкл.	12	15	6	30
		кадмий: от 0,10 до 20 вкл., мг/кг	12	15	6	30
		Свинец: от 0,5 до 60 вкл., мг/кг	12	15	6	30
		Медь: от 1,0 до 100 вкл., мг/кг	12	15	6	30
		Марганец: от 50 до 3000 вкл., мг/кг	12	14	7	29
		мышьяк: от 0,10 до 40 вкл., мг/кг	12	15	6	30
		Ртуть: от 0,10 до 30 вкл., мг/кг	12	15	6	30
		Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "НПП Томьаналит", 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30			

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № от 04.12.2008 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)				
2	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 223.1.01.03.70/2007 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 01-28-2007 Методика выполнения измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации молибдена в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод			
	Измеряемая величина	Массовая концентрация молибдена			
	Метод измерения	Фотометрический метод			
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель точности (границы в которых находится погрешность методики), δ , %
		от 0,025 до 0,1 вкл.	9	12	24
		св. 0,1 до 0,25 вкл.	5	8	16
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19			

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 06-2006 от 29.06.2006 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
3	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 224.01.06.026/2006 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 01-29-2006 Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (марганца, кобальта, меди, железа, кадмия, свинца, никеля) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре "МГА-915"				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации металлов (марганца, кобальта, меди, железа, кадмия, свинца, никеля) в пробах природных и сточных вод				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация металлов (марганца, кобальта, меди, железа, кадмия, свинца, никеля)				
	Метод измерения	Атомно-абсорбционный методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре "МГА-915"				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19				

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 06-2006 от 29.06.2006 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
4	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 224.01.06.027/2006 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 01-37-2006 Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов (цинка, хрома, алюминия, бериллия, молибдена, стронция) в пробах природных и сточных вод атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре "МГА-915"				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации металлов (цинка, хрома, алюминия, бериллия, молибдена, стронция) в пробах природных и сточных вод				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация металлов (цинка, хрома, алюминия, бериллия, молибдена, стронция)				
	Метод измерения	Атомно-абсорбционный метод с электротермической атомизацией на атомно-абсорбционном спектрометре "МГА-915"				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
от 0,0005 до 0,002 вкл. мг/дм ³		13	18	17	40	
св. 0,002 до 0,02, мг/дм ³		10	15	14	33	
св. 0,02 до 0,2 вкл., мг/дм ³		9	13	12	29	
св. 0,02 до 0,4 вкл., мг/дм ³		7	10	9	22	
св. 0,4 до 8 вкл., мг/дм ³		6	9	8	20	
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19				

№ п.п	<p style="text-align: center;">Информационные данные</p> <p style="text-align: center;">Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2009 от 29.01.2009 г. (признана действующей для ООО "ЛЮМЭКС-НИЭРО")</p>					
5	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 224.01.03.091/2006 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 01-38-2006 Методика выполнения измерения массовой концентрации никеля в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации никеля в пробах природных, питьевых и сточных вод				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация никеля				
	Метод измерения	Фотометрический метод				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
		питьевые воды				
		от 0,01 до 0,05 вкл. мг/дм ³	9	14	11	30
		св. 0,05 до 0,5 вкл	7	10	9	22
		св. 0,5 до 4 вкл.	4	5	7	12
		природные и сточные воды				
		от 0,01 до 0,05 вкл. мг/дм ³	14	18	16	40
		св. 0,05 до 0,5 вкл	10	14	11	30
		св. 0,5 до 4 вкл.	6	8	9	18
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19				

№ п.п	<p style="text-align: center;">Информационные данные</p> <p style="text-align: center;">Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2009 от 29.01.2009 г. (признана действующей для ООО "ЛЮМЭКС-НИЭРО")</p>					
6	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 223.1.01.03.438/2006 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 01-41-2006 Методика выполнения измерений массовой концентрации хрома общего и хрома (VI) в пробах природных и питьевых вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации хрома общего и хрома (VI) в пробах природных и питьевых вод				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация хрома общего и хрома (VI)				
	Метод измерения	Фотометрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
		от 0,02 до 0,1 мг/дм ³ (хром общий)	9	13	14	30
		св. 0,1 до 0,5 вкл.	5	9	9	20
		от 0,02 до 0,1 мг/дм ³ (хром (VI))	7	11	12	25
		св. 0,1 до 0,5 вкл. мг/дм ³ (хром (VI))	4	7	5	15
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19				

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2006 от 28.02.2006 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)				
7	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 242/116-2005 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 02-09-2005 Методика выполнения измерений массовой концентрации металлов в атмосферном воздухе атомно-абсорбционным методом с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра МГА-915			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации металлов в атмосферном воздухе населенных мест			
	Измеряемая величина	Массовая концентрация металлов			
	Метод измерения	Метод атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией с использованием атомно-абсорбционного спектрометра МГА-915			
	Характеристики погрешности измерения	Наименование металла	Диапазон измеряемых массовых концентраций (разовых)	Диапазон измеряемых массовых концентраций (среднесуточных)	Границы относительной погрешности*, (P=0,95), δ, %
никель, марганец, медь, свинец, кобальт, хром		от 0,02 до 100, мкг/м ³	от 0,005 до 100	25	
железо		от 0,05 до 100, мкг/м ³	от 0,010 до 100	25	
кадмий		от 0,002 до 10, мкг/м ³	от 0,0005 до 10	25	
цинк		от 2,0 до 1000, мкг/дм ³	от 0,5 до 1000	25	
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19			

№ п.п	Информационные данные					
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2008 от 29.01.2008 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
8	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 223.1.03.04.71/2007 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 03-03-2007 "Методика выполнения измерений массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой доли нефтепродуктов в пробах почв и грунтов				
	Измеряемая величина	Массовая доля нефтепродуктов				
	Метод измерения	Флуориметрический метод на анализаторе жидкости "Флюорат-02"				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
		От 0,005 до 0,25 вкл., мг/дм ³	9	13	22	34
		Св. 0,25 до 20,0 вкл., мг/дм ³	6	9	17	25
Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19					

№ п.п	Информационные данные				
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2006 от 28.02.2006 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)				
9	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 242/107-2005 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 03-05-2005 Методика выполнения измерений массовой доли общей ртути в пробах почв, грунтов и донных отложений на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91С			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой доли общей ртути в пробах почв, грунтов и донных отложений			
	Измеряемая величина	Массовая доля общей ртути			
	Метод измерения	Атомно-абсорбционный метод с использованием программного обеспечения RA915P			
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений массовой доли ртути	Навеска пробы почвы (грунта)	СКО результатов измерений в условиях повторяемости, %	Границы относительной погрешности*, ($P=0,95$), δ , %
		от 5,0 до 100 мкг/кг вкл.	от 200 до 300 вкл.	7	+45
		от 0,10 до 10,0 мг/кг вкл.	от 20 до 200 вкл.	5	25
Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19				

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 08-2009 от 30.07.2009 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)	
10	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 242/141-2004 (выдано РФ)
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 03-06-2004 Методика выполнения измерений массовой концентрации паров ртути в атмосферном воздухе, воздухе жилых и производственных помещений атомно-абсорбционным методом с зеемановской коррекцией неселективного поглощения с использованием анализатора ртути РА-915+
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Определение содержания паров ртути в атмосферном воздухе, воздухе жилых и производственных помещений атомно-абсорбционным методом с зеемановской коррекцией неселективного поглощения с использованием анализатора ртути РА-915+
	Измеряемая величина	Массовая концентрация паров ртути в воздухе
	Метод измерения	Дифференциальная атомно-абсорбционная спектрометрия с зеемановской коррекцией неселективного поглощения
	Характеристики погрешности измерения	Диапазоны измерений массовой концентрации паров ртути в воздухе: 20-20000 нг/м ³ - в режиме "непрерывный"; 10000-200000 нг/м ³ - в режиме "большие концентрации".Расширенная неопределенность измерений 0,25 X (при коэффициенте охвата 2 и числе наблюдений n=3), где X- результат измерения массовой концентрации паров ртути, нг/м ³ или мкг/м ³ .Соответствует границам относительной погрешности измерений +- 25 %, для числа наблюдений n=3 и доверительной вероятности P=0,95
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19

№ п.п	<p style="text-align: center;">Информационные данные</p> <p style="text-align: center;">Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01/2009 от 04.02.2009 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)</p>				
11	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 224.04.05.056/2004 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 04-37-2004 Пшеница. Определение белка, влажности, стекловидности, количества и качества сырой клейковины методом спектроскопии в ближней инфракрасной области с использованием анализатора "Инфралюм ФТ-10"			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой доли белка, влажности, стекловидности, количества и качества сырой клейковины			
	Измеряемая величина	Массовая доля белка, влажности, стекловидности, количества и качества сырой клейковины			
	Метод измерения	Метод спектроскопии в ближней инфракрасной области			
	Характеристики погрешности измерения	<p style="text-align: center;">Диапазон измерений</p>	<p style="text-align: center;">Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r, %</p>	<p style="text-align: center;">Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R, %</p>	<p style="text-align: center;">Показатель точности (границы в которых находится погрешность методики), δ, %</p>
		массовая доля белка в пересчете на абсолютной сухой вес, (9,0-18,0) %	0,14	0,19	0,50
		массовая доля влаги, (9,0-18,0) %	0,05	0,10	0,54
		массовая доля сырой клейковины, (15,0-30,0) %	0,36	0,5	1,6
		доля стекловидных зерен от общего числа зерен, (35,0-60,0) %	0,5	0,7	4,3
		показатель ИДК, (45-115) единицы	4,4	5,5	17
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19			

№ п.п	Информационные данные	
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2007 от 22.02.2007 г.	
12	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 2420/74-2004 (выдано РФ)
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 06-09-2004 Методика выполнения измерений массовой концентрации бенз(а)пирена в источниках загрязнения атмосферы методом высочайшей эффективной жидкостной хроматографии с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" в качестве флуориметрического детектора
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерения массовой концентрации бенз(а)пирена в источниках загрязнения атмосферы
	Измеряемая величина	Массовая концентрация бенз(а)пирена
	Метод измерения	Высочайшая эффективная жидкостная хроматография с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02" в качестве флуориметрического детектора
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений массовой концентрации бенз(а)пирена составляет: от 0,010 мкг/м ³ до 5,0 мг/м ³ при отборе газовой пробы объемом 200-400дм ³ Границы относительной погрешности для доверительной вероятности Р=0,95 составляет ±25 %. Модуль разности результатов двух параллельных определений в контрольном растворе 13 %. Модуль относительного отклонения результата измерения от действительного значения массовой концентрации 15 %.
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19

№ п.п	Информационные данные				
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2009 от 27.02.2009 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)				
13	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 253.04.17.377/2007 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ.2007.24.01/2 Методика выполнения измерений показателей качества молока и других молочных продуктов на ультразвуковых анализаторах молока "Клевер-2" и "Клевер-2М"			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Распространяется на заготавливаемое сырье, цельное, нормализованное, обезжиренное, гомогенизированное, восстановленное молоко, сливки, а также молоко, подвергшееся термической обработке различными способами			
	Измеряемая величина	Массовая доля жира, белка, плотности в молоке и молочных продуктах			
	Метод измерения	Измерения выполняют методом, в основе которого лежит измерение характеристик ультразвука в дистиллированной воде и молочном продукте, а для модификации "Клевер-2М" в молоке и сыворотке (приготовленной согласно разделу 7.3) приготовленной из данного молока			
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель точности (границы в которых находится погрешность методики), δ , %
		массовая доля жира от 0,04 до 6,0 %	0,006 %	0,016 %	0,06
		массовая доля жира от 6,0 до 10 %	0,02 %	0,06 %	0,10
		массовая доля жира от 10,0 до 20 %	0,02 %	0,06 %	0,20
		массовая доля белка от 0,15 до 6 %	0,02 %	0,07 %	0,15
плотность от 1000 до 1050 кг/м куб.		0,2	0,5	0,30	
Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО НПП "БИОМЕР" г. Новосибирск				

№ п.п	Информационные данные			
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2004 от 27.01.2004 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)			
14	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 02/442-2002 (выдано РФ)		
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ 02/442 Методика диагностики и энергетических обследований наружных ограждающих конструкций строительных сооружений тепловизионным бесконтактным методом (летний вариант)		
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Для диагностики и энергетических обследований наружных ограждающих конструкций строительных сооружений		
	Измеряемая величина	Определение технологических характеристик		
	Метод измерения	Автоматизированный тепловизионный бесконтактный метод		
	Характеристики погрешности измерения	Погрешность измерения температуры ± 2 С Погрешность расчета сопротивления теплопередаче ± 15 %; Температурное разрешение 0,5 С		
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	Технологический институт энергетических обследований, диагностики "ВЕМО", 115162, г. Москва, ул. Люсиновская, 62 (тел/факс (095) 237-72-88/237-64-570)		

№ п.п	<p style="text-align: center;">Информационные данные</p> <p style="text-align: center;">Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2007 от 24.05.2007 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)</p>				
15	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 04-06 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ 04-06 Методика выполнения измерений содержания кобальта, никеля, железа, хрома, серебра, таллия в питьевой воде методом инверсионной вольтамперометрии			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации кобальта, никеля, железа, хрома, серебра, таллия в питьевой воде			
	Измеряемая величина	Массовая концентрация кобальта, никеля, железа, хрома, серебра, таллия			
	Метод измерения	Инверсионная вольтамперометрия			
	Характеристики погрешности измерения	<p style="text-align: center;">Диапазон измерений</p>	<p style="text-align: center;">Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r, %</p>	<p style="text-align: center;">Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R, %</p>	<p style="text-align: center;">Показатель точности (границы в которых находится погрешность методики), δ, %</p>
		от 0,005 до 0,010 вкл (кобальт), мг/кг или мг/дм ³	10	14	30
		св. 0,010 до 0,05 вкл. (кобальт), мг/кг или мг/дм ³	7	12	25
		св. 0,050 до 0,10 вкл. (кобальт), мг/кг или мг/дм ³	5	8	20
		от 0,05 до 0,10 вкл (никель), мг/кг или мг/дм ³	8	11	25
		св. 0,10 до 0,5 вкл. (никель), мг/кг или мг/дм ³	5	8	20
		от 0,10 до 0,5 вкл. (железо), мг/кг или мг/дм ³	6	10	25
		св. 0,5 до 10 вкл. (железо), мг/кг или мг/дм ³	6	8	22
		от 0,010 до 0,10 вкл (хром), мг/кг или мг/дм ³	8	12	30
		св. 0,10 до 1,0 вкл (хром), мг/кг или мг/дм ³	6	11	26
		от 0,005 до 0,05 вкл. (серебро), мг/кг или мг/дм ³	8	13	30
		св. 0,05 до 0,5 вкл (серебро), мг/кг или мг/дм ³	6	10	25
		от 0,00005 до 0,0010 вкл. (таллий), мг/кг или мг/дм ³	8	15	40
		св. 0,0010 до 0,010	7	12	30

		вкл (галлий), мг/кг или мг/дм ³			
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	НПП "Буревестник" ОАО, 195112, г. С.-Петербург, Малоохтинский пр., 68			

№ п.п	Информационные данные	
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2004 от 27.01.2004 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)	
16	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 15/442-2002 (выдано РФ)
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ 15/442 Методика проведения сбора и съема информации для определения теплотехнических характеристик наружных ограждающих конструкций объекта ВЕМО
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение температуры и влажности окружающей среды, температур наружных ограждающих конструкций с внешней и внутренней сторон
	Измеряемая величина	Определение теплотехнических характеристик
	Метод измерения	Метод теплового неразрушающего контроля
	Характеристики погрешности измерения	Погрешность измерения температуры ± 2 °С Погрешность расчета сопротивления теплопередаче ± 15 %; Температурное разрешение 0,1 С
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	Технологический институт энергетических обследований, диагностики "ВЕМО", 115162, г. Москва, ул. Люсиновская, 62 (тел/факс (095) 237-72-88/237-64-570

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2007 от 24.05.2007 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)				
17	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 40-05 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ 40-05 Методика выполнения измерений содержания цинка в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации цинка в природной, питьевой и очищенной сточной воде			
	Измеряемая величина	Массовая концентрация цинка			
	Метод измерения	Инверсионная вольтамперометрия			
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель точности (границы в которых находится погрешность методики), δ , %	
		от 0,001 до 0,01 вкл. (природная вода), мг/кг или мг/дм ³	9	13	30
		св. 0,01 до 10,0 вкл. (природная вода), мг/кг или мг/дм ³	7	11	25
		от 0,001 до 0,01 вкл. (питьевая вода), мг/кг или мг/дм ³	9	13	30
		св. 0,01 до 10,0 вкл. (питьевая вода), мг/кг или мг/дм ³	7	11	25
		от 0,001 до 0,01 вкл. (очищенная сточная вода), мг/кг или мг/	11	16	36
		св. 0,01 до 0,2 вкл. (очищенная сточная вода), мг/кг или мг/	9	12	26
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	НПП "Буревестник" ОАО, 195112, г. С.-Петербург, Малоохтинский пр., 68			

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2007 от 24.05.2007 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)				
18	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 41-05 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ 41-05 Методика выполнения измерений содержания мышьяка в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение содержания мышьяка			
	Измеряемая величина	Содержание мышьяка			
	Метод измерения	Инверсионная вольтамперометрия			
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений от 0,001 до 0,02 вкл. (природная и питьевая вода), мг/кг св. 0,02 до 0,05 вкл. (природная и питьевая вода), мг/кг св. 0,05 до 0,2 вкл. (природная и питьевая вода), мг/кг от 0,02 до 0,1 вкл. (очищенная сточная вода), мг/кг или мг/д св. 0,1 до 1,0 вкл (очищенная сточная вода), мг/кг или мг/дм св. 1,0 до 1,2 вкл. (очищенная сточная вода), мг/кг или мг/д	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , % 11 7 7 7 5 4	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , % 18 13 7 18 13 4	Показатель точности (границы в которых находится погрешность методики), δ , % 40 25 15 45 25 15
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	НПП "Буревестник" ОАО, 195112, г. С.-Петербург, Малоохтинский пр., 68			

№ п.п	<p style="text-align: center;">Информационные данные</p> <p style="text-align: center;">Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2007 от 24.05.2007 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)</p>				
19	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 42-05 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ 42-05 Методика выполнения измерений содержания ртути в природной, питьевой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение содержания ртути в природной, питьевой и очищенной сточной воде			
	Измеряемая величина	Содержание ртути			
	Метод измерения	Инверсионная вольтамперометрия			
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель точности (границы в которых находится погрешность методики), δ , %
		от 0,005 до 0,01 вкл, мкг/дм ³ , (природная и питьевая вода)	13	20	40
		св. 0,01 до 0,1 вкл. (природная и питьевая вода), мг/кг	13	13	30
		св. 0,1 до 1 вкл. (природная и питьевая вода), мг/кг	11	11	25
		св. 1 до 10 вкл. (природная и питьевая вода), мг/кг	9	9	20
		от 0,2 до 5 вкл. (очищенная сточная вода), мг/кг или мг/дм ³	18	18	35
		св. 5 до 30 вкл. (очищенная сточная вода), мг/кг или мг/дм ³	13	16	30
		св. 30 до 100 вкл. (очищенная сточная вода), мг/кг или мг/дм	12	13	25
		Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	НПП "Буревестник" ОАО, 195112, г. С.-Петербург, Малоохтинский пр., 68		

№ п.п	Информационные данные				
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2007 от 24.05.2007 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)				
20	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 43-05 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ 43-05 Методика выполнения измерений массовой концентрации йода в воде питьевой и минеральной, соли, хлебобулочных изделиях, молочных продуктах методом инверсионной вольтамперометрии на твердом вращающемся электроде			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации йода в воде питьевой и минеральной, соли, хлебобулочных изделиях, молочных продуктах			
	Измеряемая величина	Массовая концентрация йода			
	Метод измерения	Инверсионная вольтамперометрия на твердом вращающемся электроде			
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель точности (границы в которых находится погрешность методики), δ , %
		от 0,002 до 0,050 вкл. (питьевая и минеральная вода)	11	14	35
		св. 0,050 до 0,500 вкл. (питьевая и минеральная вода), мг/кг	7	13	30
		от 10 до 40 вкл., мг/кг, (пищевая соль), мг/кг или мг/дм ³	10	13	35
		св. 40 до 200 вкл., мг/кг, (пищевая соль), мг/кг или мг/дм ³	5	9	25
от 0,5 до 2,0 вкл., мг/кг, (хлебобулочные изделия), мг/кг		8	13	35	
св. 2,0 до 5,0 вкл., мг/кг, (хлебобулочные изделия), мг/кг		7	9	25	
от 0,02 до 1,00 вкл. (молочные продукты), мг/кг или мг/дм ³		9	13	25	
св. 1,00 до 20,00 вкл. (молочные продукты), мг/кг или мг/дм ³		5	9	20	
Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	НПП "Буревестник" ОАО, 195112, г. С.-Петербург, Малоохтинский пр., 68				

№ п.п	Информационные данные		
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 06-2005 от 30.06.2005 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)		
21	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 58 (выдано РФ)	
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ 58 "Методика выполнения измерений массовой доли общего ванадия в растворах Карсол и Бенфильд титриметрическим методом"	
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой доли общего ванадия в растворах Карсол и Бенфильд	
	Измеряемая величина	Измерение суммарной массовой доли общего ванадия	
	Метод измерения	Титриметрический метод	
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерения массовой доли от 3000 до 9000 млн -1 (ppm)	
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ГПНИИ "Химтехнология", г. Северодонецк, Луганская обл., Украина	

№ п.п	Информационные данные				
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2007 от 24.05.2007 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)				
22	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 58-05 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ 58-05 Методика выполнения измерений содержания селена в воде питьевой и природной методом инверсионной вольтамперометрии			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации селена в воде питьевой и природной			
	Измеряемая величина	Массовая концентрация селена			
	Метод измерения	Инверсионная вольтамперометрия			
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель точности (границы в которых находится погрешность методики), δ , %
		от 0,005 до 0,10 вкл. (вода питьевая) мг/кг	7,5	9	25
		св. 0,10 до 0,5 вкл. (вода питьевая), мг/кг	6	8	21
от 0,005 до 0,10 вкл (вода природная), мг/кг		7	9	25	
св. 0,10 до 0,5 вкл. (вода природная), мг/кг	4	5	20		
Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	НПП "Буревестник" ОАО, 195112, г. С.-Петербург, Малоохтинский пр., 68				

№ п.п	Информационные данные			
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № -6-2005 от 30.06.2005 г. (признана действующей для УП "Борисоводоканал")			
23	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 59 (выдано РФ)		
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ 59 "Методика выполнения измерений массовых долей четырех- и пятивалентного ванадия в растворах Карсол и Бенфильд титриметрическим методом"		
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовых долей четырех- и пятивалентного ванадия в растворах Карсол и Бенфильд		
	Измеряемая величина	Измерение массовых долей четырех- и пятивалентного ванадия		
	Метод измерения	Титриметрический метод		
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерения массовой доли от 3000 до 6000 млн-1 (ppm) (от 0,30 до 0,60 %)		
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ГПНИИ "Химтехнология", г. Северодонецк, Луганская обл., Украина		

№ п.п	Информационные данные				
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 05-2007 от 24.05.2007 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)				
24	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 86-05 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МВИ 86-05 Методика выполнения измерений содержания марганца в питьевой и природной и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Содержание марганца в питьевой и природной и очищенной сточной воде			
	Измеряемая величина	Массовая концентрация марганца			
	Метод измерения	Метод инверсионной вольтамперометрии (анализатор вольтамперометрический АВА-3, АВА-2, АВА-1)			
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель точности (границы в которых находится погрешность методики), δ , %
		от 0,010 до 0,5 вкл. (вода питьевая), мг/дм ³	8	12	25
		от 0,005 до 0,40 вкл. (вода природная), мг/дм ³	7	11	23
от 0,020 до 0,5 вкл. (очищенная сточная вода), мг/дм ³		8	16	35	
Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	НПП "Буревестник" ОАО, 195112, г. С.-Петербург, Малоохтинский пр., 68				

№ п.п	Информационные данные				
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 09-2005 от 29.09.2005 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)				
25	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 08-47/165 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МУ 08-47/165 Воды питьевые, природные, технологические и сточные. МВИ массовой концентрации общего железа с использованием анализатора ТА-Fe			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Анализ проб вод питьевых, природных, технологических и сточных			
	Измеряемая величина	Массовая концентрация общего железа, мг/дм ³			
	Метод измерения	Метод инверсионной вольтамперометрии			
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (среднеквадратическое отклонение повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (среднеквадратическое отклонение воспроизводимости), σ_R , %	Показатель точности (границы в которых находится погрешность методики), δ , %
		от 0,005 до 0,015 вкл., мг/кг или мг/дм ³	14	21	45
		от 0,015 до 0,100 вкл., мг/кг или мг/дм ³	10	13	28
		от 0,100 до 1,00 вкл., мг/кг или мг/дм ³	5	10	22
Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "Техноаналит", 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30				

№ п.п	Информационные данные					
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 09-2005 от 29.09.2005 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
26	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 08-47/170 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МУ 08-47/170 Алкогольные и безалкогольные напитки, овощи, фрукты, крупы, зерно, мука, кофе, какао, чай, кондитерские и хлебобулочные изделия, жировые продукты, биологически-активные добавки, комбикорма, биологические объекты. МВИ массовой концентрации общего железа с использованием анализатора ГА-Fe				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Анализ проб алкогольных и безалкогольных напитков, овощей, фруктов, крупы, зерна, муки, кофе, какао, чай, кондитерских и хлебобулочных изделий, жировых продуктов, биологически-активных добавок, комбикормов, биологических объектов				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация общего железа, мг/кг или мг/дм ³				
	Метод измерения	Метод инверсионной вольтамперометрии				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
		от 0,25 до 1200 вкл., мг/кг или мг/дм ³	12	22	45	
Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "Техноаналит", 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30					

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 02-2006 от 28.02.2006 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
27	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 31-05/04 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МУ 31-05/04 Количественный химический анализ проб пищевых продуктов, продовольственного сырья, биологически активных добавок к пище. МВИ массовой концентрации мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторе типа ТА				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Анализ проб всех групп пищевых продуктов и продовольственного сырья, включая алкогольные и безалкогольные напитки, биологически активные добавки к пище				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация мышьяка				
	Метод измерения	Метод инверсионной вольтамперометрии на анализаторе типа ТА				
Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %	
	от 0,005 до 5,0 вкл., мг/кг или мг/дм ³	17	22	47		
Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "НПП Томбаналит", 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30					

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 08-2006 от 31.08.2006 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
28	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 31-07/04 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МУ 31-07/04 Методика выполнения измерений содержания йода в пищевых продуктах, продовольственном сырье, кормах и продуктах их переработки, лекарственных препаратах, витаминах, БАДах, биологических объектах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение содержания йода в пищевых продуктах, продовольственном сырье, кормах и продуктах их переработки, лекарственных препаратах, витаминах, БАДах, биологических объектах				
	Измеряемая величина	Содержание йода				
	Метод измерения	Метод инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
от 0,02 до 0,50 вкл., мг/кг или мг/дм ³		18	22	15	46	
от 0,50 до 2000 вкл., мг/кг или мг/дм ³		14	18	12	37	
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "НПП Томьаналит", 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30				

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 06-2006 от 29.06.2006 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
29	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 31-08/04 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МУ 31-08/04 Методика выполнения измерений массовых концентраций общего йода, иодид-ионов и иодад-ионов в минеральных, питьевых, природных и сточных водах методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовых концентраций общего йода, иодид-ионов и иодад-ионов в минеральных, питьевых, природных и сточных водах				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация общего йода, иодид-ионов и иодад-ионов				
	Метод измерения	Инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "НПП Томьаналит", 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30				

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 11-2006 от 23.11.2006 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
30	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 31-10/04 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МУ 31-10/04 Количественный химический анализ проб питьевых, природных, минеральных и сточных вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сурьмы, висмута и марганца методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерений массовой концентрации сурьмы, висмута и марганца в питьевых, природных, минеральных и сточных водах				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация сурьмы, висмута и марганца				
	Метод измерения	Метод инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
от 0,0001 до 0,5000 вкл (сурьма), мг/кг или мг/дм ³		13	18	7	36	
от 0,0001 до 0,5000 вкл. (висмут), мг/кг или мг/дм ³		15	18	7	36	
от 0,005 до 0,050 вкл. (марганец), мг/кг или мг/дм ³		13	17	10	36	
от 0,050 до 5,00 вкл. (марганец), мг/кг или мг/дм ³		10	12	8	25	
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "НПП Томьаналит", 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30				

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2007 от 18.01.2007 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
31	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 31-13/06 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МУ 31-13/06 Количественный химический анализ проб питьевых, природных, минеральных, сточных вод и водных технологических растворов. МВИ содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение содержания селена в питьевых, природных, минеральных, сточных водах и водных технологических растворов				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация селена				
	Метод измерения	Метод инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
от 0,0005 до 0,0010 вкл., мг/кг или мг/дм ³		14	17	10	35	
от 0,001 до 0,005 вкл., мг/кг или мг/дм ³		12	15	6	30	
от 0,005 до 0,050 вкл., мг/кг или мг/дм ³		10	12	6	25	
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "НПП Томьаналит", 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30				

№ п.п	<p style="text-align: center;">Информационные данные</p> <p style="text-align: center;">Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2007 от 18.01.2007 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)</p>					
32	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 31-14/06 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МУ 31-14/06 Количественный химический анализ проб питьевых, природных, сточных вод и водных технологических растворов. МВИ массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерения массовой концентрации никеля и кобальта в питьевых, природных, минеральных, сточных водах и технологических водных растворах				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация никеля и кобальта				
	Метод измерения	Метод инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Характеристики погрешности измерения	<p style="text-align: center;">Диапазон измерений</p>	<p style="text-align: center;">Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r, %</p>	<p style="text-align: center;">Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R, %</p>	<p style="text-align: center;">Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c, %</p>	<p style="text-align: center;">Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ, %</p>
		от 0,0005 до 0,0050 вкл. (никель в питьевой, природной, минеральной)	16	20	14	42
		от 0,005 до 0,010 вкл. (никель в питьевой, природной, минера)	14	17	14	36
		от 0,01 до 0,05 вкл. (никель в питьевой, природной, минераль)	12	15	6	30
		от 0,05 до 0,50 вкл. (никель в питьевой, природной, минераль)	10	12	6	25
		от 0,5 до 8,0 вкл. (никель в технологических водных раствора)	10	12	6	24
		от 0,0005 до 0,0100 вкл. (кобальт в питьевой, природной, мин)	16	21	15	44

	от 0,01 до 0,05 вкл. (кобальт в питьевой, природной, минерал	13	16	12	34
	от 0,05 до 0,50 вкл. (кобальт в питьевой, природной, минерал	11	14	8	29
	от 0,5 до 4,0 вкл. (кобальт в технолог. водных растворах), м	9	12	8	25
Организация- разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "НПП Томьаналит", 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30				

№ п.п	Информационные данные					
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2007 от 18.01.2007 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
33	Регистрационный код МВИ по националь- ному реестру	Свидетельство № 31-12/06 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	МУ 31-15/06 Количественный химический анализ проб питьевых, природных, минеральных, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений содержания серебра методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерения содержания серебра				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация серебра				
	Метод измерения	Инверсионная вольтамперометрия на анализаторах типа ТА				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение средне- квадратического откло- нения повто- ряемости), σ_r , %	Показатель воспроизводи- мости (относи- тельное значе- ние среднеква- дратического отклонения воспроизводи- мости), σ_R , %	Показатель правильности (границы от- носительной систематичес- кой погреш- ности при ве- роятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероят- ности $P=$ $0,95$), δ , %
		от 0,0005 до 0,0050 вкл., мг/кг или мг/дм ³	18	21	11	43
		св. 0,005 до 0,025 вкл., мг/кг или мг/дм ³	15	18	6	36
		св. 0,025 до 0,250 вкл., мг/кг или мг/дм ³	12	15	5	30
	Организация- разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "НПП Томьаналит", 634050, г. Томск, пр. Ленина, 30				

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 01-2009 от 29.01.2009 г. (признана действующей для ООО "ЛЮМЭКС-НИЭРО")				
34	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 224.01.04.029/2006 (выдано РФ)			
	Обозначение и наименование документа на МВИ	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"			
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод			
	Измеряемая величина	Измерение массовой концентрации фенолов			
	Метод измерения	Флуориметрический метод			
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %
		питьевые воды			
		от 0,0005 до 0,005 вкл.	13	20	30
		св. 0,005 до 0,05 вкл.	8	11	6
		св. 0,05 до 25 вкл.	5	8	6
		природные и сточные воды			
		от 0,0005 до 0,005 вкл.	17	25	33
		св. 0,001 до 0,01 вкл.	13	20	30
		св. 0,01 до 1 вкл.	10	15	18
		св. 1 до 25 вкл.	7	11	12
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19			

№ п.п	<p style="text-align: center;">Информационные данные</p> <p style="text-align: center;">Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 10-2009 от 29.09.2009 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)</p>					
35	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 223.1.01.04.67/2007 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Количественный химический анализ вод. МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	МВИ массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация нефтепродуктов				
	Метод измерения	Флуориметрический метод				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
		от 0,005 до 0,01 вкл., мг/дм ³	15	22	24	50
		св. 0,01 до 0,5 вкл.	10	15	18	35
		св. 0,5 до 50 вкл.	7	11	12	25
		для диапазона измерений от 0,005 до 0,01 вкл. мг/дм ³ - предел воспроизводимости 62 %; для диапазона измерений св. 0,01 до 0,5 вкл. мг/дм ³ - предел воспроизводимости 42 %; для диапазона измерений св. 0,5 до 50 вкл. мг/дм ³ - предел воспроизводимости 31 %				
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19				

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 10-2009 от 29.09.2009 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
36	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 224.01.04.034/2005 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 Количественный химический анализ вод. МВИ массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости "Флюорат-02"				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой концентрации цинка в пробах природных, питьевых и сточных вод				
	Измеряемая величина	Массовая концентрация цинка				
	Метод измерения	Флуориметрический метод				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
		от 0,005 до 0,05 вкл., мг/дм ³ , питьевые воды	8	12	8	25
		св. 0,05 до 2 вкл., мг/дм ³ , питьевые воды	5	7	6	15
		от 0,005 до 0,05 вкл., мг/дм ³ , природные и сточные воды	12	19	15	40
		св. 0,05 до 2 вкл., мг/дм ³ , природные и сточные воды	8	12	9	25
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19				

№ п.п	Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 10-2009 от 29.09.2009 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)					
37	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 223.1.01.04.05/2009 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 Количественный химический анализ вод. МВИ массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды				
	Измеряемая величина	Поверхностно-активные вещества (АПАВ)				
	Метод измерения	Флуориметрический метод				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
		от 0,025 до 0,1 вкл. мг/дм ³ , питьевые воды	13	18	-	36
		св. 0,1 до 1 вкл.	9	13	-	26
		св. 1 до 2 вкл.	7	10	-	20
		от 0,025 до 0,1 вкл., природные и сточные воды	14	20	-	40
		св. 0,1 до 1, природные и сточные воды	11	15	-	30
		св. 1 до 2 вкл., природные и сточные воды	7	10	-	20
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "Люмэкс-маркетинг", Морская набережная, 31, корп.1, 199155, г. С.-Петербург				

№ п.п	Информационные данные	
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 08-2006 от 31.08.2006 г. (признана действующей для ЧУП "Запад-Транснефтепродукт")	
38	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 21506-05 (выдано РФ)
	Обозначение и наименование документа на МВИ	ФР.1.28.2005.01611 "Рекомендация. Масса нефтепродуктов в вертикальных стальных резервуарах. МВИ косвенным методом статических измерений"
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массы нефтепродуктов (бензинов, дизельных топлив, реактивных топлив) в вертикальных стальных резервуарах
	Измеряемая величина	Измерение массы нефтепродуктов (бензинов, дизельных топлив, реактивных топлив)
	Метод измерения	Косвенный метод статических измерений
	Характеристики погрешности измерения	Пределы допускаемой относительной погрешности (расширенная неопределенность) измерений массы нефтепродуктов в резервуарах не более $\pm 0,5\%$. Указанная погрешность обеспечивается для сдаваемого (принимаемого) нефтепродукта в количестве не менее 35 % от объема нефтепродукта в резервуаре до начала учетной операции (в конце учетной операции) для резервуаров с относительной погрешностью определения вместимости $\pm 0,1\%$
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ФГУП "Всероссийский научно-исследовательский институт расходометрии", 420029, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, 7а

№ п.п	Информационные данные	
	Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 10-2007 от 25.10.2007 г. (признана действующей для ЧУП "Запад-Транснефтепродукт")	
39	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 115607-07 (выдано РФ)
	Обозначение и наименование документа на МВИ	ФР.1.29.2007.03643 Рекомендация. Масса нефтепродуктов в железнодорожных цистернах. Методика выполнения измерений косвенным методом статических измерений в структурных подразделениях ОАО "АК "Транснефтепродукт"
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массы жидких нефтепродуктов (бензинов, дизельных и реактивных топлив, топлива печного бытового) в железнодорожных цистернах
	Измеряемая величина	Масса жидких нефтепродуктов (бензинов, дизельных и реактивных топлив, топлива печного бытового)
	Метод измерения	Косвенный метод статических измерений
	Характеристики погрешности измерения	Пределы допускаемой относительной погрешности измерений массы нефтепродуктов в железнодорожной цистерне не превышает, %: от 0,65 до 120 т; от 0,50 от 120 т и выше
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ФГУП ВНИИР ГНМЦ, г. Казань

№ п.п	<p align="center">Информационные данные Протокол заседания НТК Госстандарта по метрологии № 06-2010 от 26.06.2010 г. (признана действующей на территории Республики Беларусь)</p>					
40	Регистрационный код МВИ по национальному реестру	Свидетельство № 242/54-2007 (выдано РФ)				
	Обозначение и наименование документа на МВИ	М 04-46-2007 Методика выполнения измерений массовой доли ртути в пробах пищевых продуктов, продовольственного сырья, кормов, комбикормов и сырья для их производства атомно-абсорбционным методом с использованием анализатора ртути РА-915+ с приставкой ПИРО-915+				
	Назначение МВИ с указанием объекта измерения (контроля)	Измерение массовой доли ртути в пробах пищевых продуктов, продовольственного сырья, кормов, комбикормов и сырья для их производства				
	Измеряемая величина	Измерение массовой доли ртути				
	Метод измерения	Атомно-абсорбционный метод с использованием анализатора ртути РА-915+ с приставкой ПИРО-915+				
	Характеристики погрешности измерения	Диапазон измерений	Показатель повторяемости (относительное значение среднеквадратического отклонения повторяемости), σ_r , %	Показатель воспроизводимости (относительное значение среднеквадратического отклонения воспроизводимости), σ_R , %	Показатель правильности (границы относительной систематической погрешности при вероятности $P=0,95$), δ_c , %	Показатель точности (границы относительной погрешности при вероятности $P=0,95$), δ , %
		от 2,5 до 25 вкл.				+-40
		свыше 25 до 250 вкл				+-28
		свыше 250 до 5000 вкл.				+-20
	Организация-разработчик МВИ, адрес, телефон	ООО "ЛЮМЭКС", 198005, г. Санкт-петербург, Московский пр., 19				