

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ХИМИКО-БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

МОГИЛЁВСКОГО ГОРОДСКОГО КОММУНАЛЬНОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ "ГОРВОДОКАНАЛ"»

Наименование объекта или вида испытаний	Код МКС	Характеристика объекта или вида испытаний	Обозначение ТНПА, устанавливающего требования к:	
			показателям объекта испытаний	методам испытаний
1	2	3	4	5
1. Вода питьевая	13.060.20	Отбор проб	СанПиН 10-124 РБ 99	СТБ ГОСТ Р 51592-2001 СТБ ГОСТ Р 51593-2001
		Общие колиформные бактерии		МУК РБ № 11-10-1-2002 п.8.2
		Термотолерантные колиформные бактерии		МУК РБ № 11-10-1-2002 п.8.2
		Общее микробное число		МУК РБ № 11-10-1-2002 п.8.1
		Колифаги		МУК РБ № 11-10-1-2002 п.8.5
		Водородный показатель		СТБ 1188-99 Паспорт на рН-метр-милливольтметр типа рН-150
		Сухой остаток		ГОСТ 18164-72
		Жесткость общая		ГОСТ 4151-72
		Окисляемость перманганатная		Ю.В.Новиков, К.О. Лас- точкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов, под ред. А.П.Шицковой
		Азот аммонийный		ГОСТ 4192-72 п.3
		Бор		ИСО 9390-90 Фомин Г.С. Контроль химической, бактериальной и радиа- ционной безопасности по международным стан- дартам

1	2	3	4	5
1. Вода питьевая	13.060.20	Железо суммарно Марганец Медь Нитраты Нитриты Свинец Фториды Хлориды Хром	СанПиН 10-124 РБ 99	ГОСТ 4011-72 п.2 ГОСТ 4974-72 п.3 МУ 08-47/101 Количес- твенный химический анализ проб питьевых, природных и очищенных сточных вод. Методика выполнения из- мерений массовых концен- траций марганца методом инверсионной вольтампе- рометрии, утв. Министерст- вом природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ 18.10.2002 ГОСТ 4388-72 п.3 СТБ 1290-2001 ГОСТ 18826-73 п.3 ГОСТ 4192-82 п.4 ГОСТ 18293-72 п.3 СТБ 1290-2001 ГОСТ 4386-89 Вариант Б ГОСТ 4245-72 п.3 Руководство по химическо- му анализу поверхностных вод суши, под ред. А.Д. Се- менова МУ 08-47/122 Количес- твенный химический анализ проб питьевых, природных и очищенных сточных вод. Методика выполнения из- мерений массовых концен- траций хрома методом ин- версионной вольтамперо- метрии, утв. Министерст- вом природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ 18.10.2002

1	2	3	4	5
1. Вода питьевая	13.060.20	Цинк Хлор остаточный свободный Хлор остаточный связанный Запах Привкус Цветность Мутность Объемная активность радионуклидов цезия-137 Суммарная альфа- и бета-активность	СанПиН 10-124 РБ 99 ГН 10-117-99 РДУ-99 СанПиН 10-124 РБ 99	ГОСТ 18293-72 п.4 СТБ 1290-2001 ГОСТ 18190-72 п.3 ГОСТ 18190-72 п.2 ГОСТ 3351-74 п.2 ГОСТ 3351-74 п.3 ГОСТ 3351-74 п.4 ГОСТ 3351-74 п.5 Методика экспрессного определения по гамма-излучению удельной и объемной активности радионуклидов цезия в воде, продуктах питания, продукции животноводства и растениеводства с помощью радиометров РКГ-01А, РКГ-01А/1, РКГ-02А, РКГ-02А/1 и их модификаций, 1995г. СТБ ИСО 9696-2004 СТБ ИСО 9697-2004 Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности водных проб с помощью альфа-радиометра УМФ-200, Москва, 2001
2. Лабораторные и производственные помещения, территория объектов МГКУП "Горводоканал"		Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	ГН 10-117-99 НРБ-2000	Паспорт на монитор гамма-излучения EL-1101

1	2	3	4	5
3. Вода природная подземная		Марганец	ГН 2.1.5.10-21-2003	МУ 08-47/101 Количественный химический анализ проб питьевых, природных и очищенных сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций марганца методом инверсионной вольтамперометрии, утв. Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ 18.10.2002
1. Сточные воды неочищенные, недостаточно очищенные, нормативно очищенные и нормативно чистые воды	13.060.30	Отбор проб Водородный показатель Биологическое потребление кислорода Растворенный кислород Д свыше 0,05мг/дм³ ХП 0,3% Взвешенные вещества Сухой остаток Д (50-1000)мгдм³ ХП (20-10)%	Спецводопользование, утвержденное Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Санитарные правила для систем водоотведения населенных пунктов 2.1.5.12-43-2005 Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений»	СТБ ГОСТ Р 51592-2001 Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.2 с.201-204 № 2.2.15 Тоже, ч.1, с. 102-116 № 2.2.10.4 Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, под ред. А.Д. Семенова, Л: Гидрометеиздат, 1974г., с.55-60 Кислородомер АЖА 101-М Руководство по эксплуатации 5М2.840.081-09РЭ Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю. Лурье. М. Химия, 1984 г., с. 43-46 Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.3 с.204-210, № 2.2.13.2 Сборник МВИ, РБ, ч.1 с.235-238, № 2.2.50.2

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

4. Сточные воды неочищенные, недостаточно очищенные, нормативно очищенные и нормативно чистые воды	13.060.30	Ион аммония Д (0,1-10)мг/дм³ П (50-25)% Температура Нефтепродукты Д (0,005-50)мг/дм³ ХП (65-25)% Хром общий Железо Никель	Спецводопользование, утвержденное Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Санитарные правила для систем водоотведения населенных пунктов 2.1.5.12-43-2005 Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений»	Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.1, с.167-174, № 2.2.1.1 Кислородомер АЖА 101-М Руководство по эксплуатации 5М2.840.081-09РЭ Методы исследования качества воды водоемов. Ю.Ю.Новиков, К.С.Ласточкина, З.И.Болдина, М: Медицина, 1990г., с.299-302 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02-3М», М., 1998г. ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю. Лурье. М. Химия, 1984 г., с. 152-153 Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, под ред. А.Д.Семенова, Л: Гидрометеиздат, 1974г., с.183-185 Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю. Лурье. М. Химия, 1984 г., с.111-113 Тоже, с.138-140 МУ-31-14/06 Количественный химический анализ проб питьевых, природных, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций кобальта и никеля методом инверсионной вольтамперометрии, утв. Госстандартом № 01-2007 от 18.01.2007
--	-----------	---	--	--

№ ВУ/112 02.2.0.3430

Лист 6

Листов 18

1	2	3	4	5

4. Сточные воды неочищенные, недостаточно очищенные, нормативно очищенные и нормативно чистые воды	13.060.30	Цинк Д (0,005-2)мг/дм ³ ХП (40-25)%	Спецводопользование, утвержденное Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ.	СТБ 1290-2001 Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02-03М». ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
		Сульфаты Д (10-1000)мг/дм ³ ХП (6-4)%	Санитарные правила для систем водоотведения населенных пунктов 2.1.5.12-43-2005 Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений»	Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.2, с.247-251 № 2.2.47.5
		Медь		СТБ 1290-2001
		Кобальт		Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю. Лурье. М. Химия, 1984 г., с.119-120 Количественный химический анализ проб питьевых, природных, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения массовых концентраций кобальта и никеля методом инверсионной вольтамперометрии, утв. Госстандартом № 01-2007 от 18.01.2007
		Нитраты Д (0,25-7,5)мг/дм ³ П 9,73%		Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч. 2, с.226-232 № 2.2.36.4
		Нитриты Д (0,01-0,1)мг/дм ³ П 9,73%		Тоже, ч.2, с.237-242 № 2.2.37.3

1	2	3	4	5
4. Сточные воды	13.060.30	Хлориды	Спецводопользова-	Руководство по химическому

неочищенные, недостаточно очищенные, нормативно очищенные и нормативно чистые воды			ние, утвержденное Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ.	анализу поверхностных вод суши. Под ред. А.Д.Семёнова, Л: Гидрометеиздат, 1974г., с.128-133
		Фосфаты	Санитарные правила для систем водоотведения населенных пунктов 2.1.5.12-43-2005	Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.1, с.161-166 № 2.2.59.5
		СПАВ анионоактивные Д (0,025-2,0)мг/дм ³ ХП (40-20)%	Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений»	СТБ ИСО 6878-2005 Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю. Лурье. М. Химия, 1984г., с.353-355 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02-03М» ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000, М., 2000г.
		СПАВ катионоактивные Д (0,005-2)мг/дм ³ ХП (40-25)%		Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю. Лурье. М. Химия, 1984г., с.355-356 Методика выполнения измерений массовой концентрации катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ) в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02-03М» ПНД Ф 14.1:2:4.39-2000, М., 1995г.
		Метанол Д (0,1-1,5)мг/дм ³		Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.2, с.138-143, № 2.2.30

1	2	3	4	5
4. Сточные воды	13.060.30	Этиленгликоль	Спецводопользова-	Аналитическая химия промыш-

неочищенные, недостаточно очищенные, нормативно очищенные и нормативно чистые воды		ДИ (0,01-100)мг/дм ³	ние, утвержденное Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ.	ленных сточных вод. Ю.Ю. Лурье. М. Химия, 1984г., стр.277-284
		Формальдегид	Санитарные правила для систем водоотведения населенных пунктов 2.1.5.12-43-2005	Методика количественного определения этиленгликоля в сточных и поверхностных водах методом ГХ с твердофазной микроэкстракцией МВИ.МН 2921-2008, НП ОДО «ЛЮКЭП», М., 2008г.
		СПАВ неионогенные	Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений»	Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю. Лурье. М. Химия, 1984г., с.387-389
		Сероуглерод		Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши. Под ред. Семенова А.Д., Л: Гидрометеиздат, 1974г., с.404-409
		Сульфиды		Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю. Лурье. М. Химия, 1984г., с.352-353
		Динил Д (0,01-100)мг/дм ³		Тоже, с.202-204
		Фенолы Д (0,0005-25)мг/дм ³ ХП (60-25)%		Методика количественного определения динила в сточных и поверхностных водах методом ГХ с твердофазной микроэкстракцией. МВИ.МН 2919-2008 НП ОДО «ЛЮКЭП», М.2008г.
				Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02-03М» ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, М., 2002г.

№ ВУ/112 02.2.0.3430

Лист 9
Листов 18

1	2	3	4	5
4. Сточные воды неочищенные, недостаточно	13.060.30	П-ксилол, метилбензоат, метиловый эфир п-толуиловой	Спецводопользование, утвержденное Министерством	Методика качественного определения п-ксилола, метилбензоата, метилового эфира п-

очищенные, нормативно очищенные и нормативно чис- тые воды		кислоты ДИ (0,01-100)мг/дм ³ Кадмий Свинец ХПК Д (5,0-10000)мгО/дм ³ ХП (30-15)% Хром (VI)	природных ресур- сов и охраны окру- жаю щей среды РБ. Санитарные прави- ла для систем водо- отведения населен- ных пунктов 2.1.5.12-43-2005 Санитарные прави- ла и нормы 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охра- не поверхностных вод от загрязнений»	толуиловой кислоты в сточных и поверхностных водах мето- дом ГХ с твердофазной микро- экстракцией. МВИ.МН 2920-2008 НП ОДО «ЛЮКЭП№, М.2008г. МВИ.МН 1278-2000 МВИ «Лотиос» СТБ 1290-2001 СТБ 1290-2001 Методика определения бихро- матной окисляемости (химиче- ского потребления кислорода) в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическм методом с применением анали- затора жидкости «Флюорат-02- 03М» ПНД Ф 14.1:2:4.190-03, М. 2003г. Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, под ред. А.Д.Семенова, Л: Гидрометеиздат, 1974г., с.186-187
5. Поверхност- ные воды	13.060.30	Отбор проб Водородный показа- тель Биологическое по- требление кислорода	Спецводопользова- ние, утвержденное Министерством природных ресур- сов и охраны окру- жаю щей среды РБ. Санитарные прави- ла для систем водо- отведения населён- ных пунктов 2.1.5.12-43-2005	СТБ ГОСТ Р 51592-2001 Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и орга- низаций РБ, ч.2, с.201-204, № 2.2.15 Тоже, ч.1, с.102-116 № 2.2.10.4

1	2	3	4	5
5. Поверхност- ные воды	13.060.30	Фенолы Д (0,0005- 25)мгО/дм ³ ХП (60-25)%	Спецводопользова- ние, утвержденное Министерством природных ресур- сов и охраны окру-	Методика выполнения измере- ний массовой концентрации фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на

		Взвешенные вещества Сухой остаток Д (50-1000)мг/дм³ ХП (20-10)% Ион аммония Д (0,1-10)мг/дм³ П (50-25)% Сульфиды Нефтепродукты Д (0,005-50)мг/дм³ ХП (65-25)%	жаю щей среды РБ. Санитарные правила для систем водоотведения населённых пунктов 2.1.5.12-43-2005 Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений»	анализаторе жидкости «Флюорат-02-03М» ПНД Ф 14.1:2:4.182-02, Москва, 2002 Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю.Лурье, М. Химия, 1984г., с.43-46 Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.1, с.204-210, № 2.2.13.2 Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.1, с.235-238 № 2.2.50.2 Тоже, ч.1, с.167-174 № 2.2.1 Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю.Лурье, М. Химия, 1984г., с.202-204 Методы исследования качества воды водоемов, Ю.Ю.Новиков, Ласточкина К. С., З.И.Болдина, М: Медицина, 1990г., с.299-302 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02-3М» ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, М., 1998г.
--	--	---	---	--

№ ВУ/112 02.2.0.3430

Лист 11

Листов 18

1	2	3	4	5
5. Поверхностные воды	13.060.30	Хром	Спецводопользование, утвержденное Министерством природных ресурсов и охраны окру-	Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю.Лурье, М. Химия, 1984г., с.152-153
			Руководство по химическому анализу поверхностных вод су-	

		Железо	жаю щей среды РБ. Санитарные правила для систем водоотведения населённых пунктов 2.1.5.12-43-2005	ши, под ред. А.Д.Семенова, Л: Гидрометеиздат, 1974г., с.183-185 Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю.Лурье, М. Химия, 1984г., с.111-112
		Никель	Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений»	Методы исследования качества воды водоемов, Ю.Ю.Новиков, К.С.Ласточкина, З.И.Болдина, М: Медицина, 1990г., с.202-205 Количественный химический анализ проб питьевых, природных, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций кобальта и никеля методом инверсионной вольтамперометрии, утв. Госстандартом № 01-2007 от 18.01.2007г.
		Цинк Д (0,005-2)мг/дм ³ ХП (40-25)%		СТБ 1290-2001 Методика выполнения массовой концентрации цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02-03М» ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
		Сульфаты Д (0-15)мг/дм ³		Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.3, с.172-174, № 2.1.36.1
		Медь		СТБ 1290-2001

№ ВУ/112 02.2.0.3430

Лист 12
Листов 18

1	2	3	4	5
5. Поверхностные воды	13.060.30	Кобальт	Спецводопользование, утвержденное Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ.	Методы исследования качества воды водоемов, Ю.Ю.Новиков, Ласточкина К.С., Болдина З.И., М: Медицина, 1990г., с.185-186 Количественный химический анализ проб питьевых, природ-

			Санитарные правила для систем водоотведения населённых пунктов 2.1.5.12-43-2005	ных, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций кобальта и никеля методом инверсионной вольтамперометрии, утв. Госстандартом № 01-2007 от 18.01.2007г.
		Нитраты	Санитарные правила для систем водоотведения населённых пунктов 2.1.5.12-43-2005	Методы исследования качества воды водоемов, Ю.Ю.Новиков, Ласточкина К.С., Болдина З.И., М: Медицина, 1990г., с.84-85
		Нитриты	Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений»	Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.2, с.144-149, № 2.1.29.1
		Хлориды		Тоже, ч.3, с.181-185, № 2.1.44.1 -«-, ч.1, с.161-166, № 2.1.44.6
		Фосфаты		СТБ ИСО 6878-2005
		СПАВ анионоактивные		Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, под ред. А.Д. Семенова, Л: Гидрометеиздат, 1974г., с.399-401 Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02-03М» ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000, М., 2000г.

№ ВУ/112 02.2.0.3430

Лист 13

Листов 18

1	2	3	4	5
5. Поверхностные воды	13.060.30	СПАВ катионоактивные	Спецводопользование, утвержденное Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Санитарные прави-	Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, под ред. А.Д. Семенова, Л: Гидрометеиздат, 1974г., с.402-404 Методика выполнения измерений массовой концентрации катионных поверхностно-активных ве-

			ла для систем водо-отведения населённых пунктов 2.1.5.12-43-2005	ществ (КПАВ) в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02-03М» ПНД Ф 14.1:2:4.39-95, М., 1995г.
		Метанол	Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений»	Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.2, с.138-143, № 2.1.23
		Этиленгликоль Д (0,01-100)мг/дм ³		Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю.Лурье, М. Химия, 1984г., с.277-284 Методика количественного определения этиленгликоля в сточных и поверхностных водах методом ГХ с твердофазной микроэкстракцией МВИ.МН 2921-2008 НП ОДО «ЛЮКЭП», М., 2008г.
		Формальдегид		Методы исследования качества воды водоемов, Ю.Ю.Новиков, Ласточкина К.С., Болдина З.И., М: Медицина, 1990г., с.362-363
		СПАВ неионогенные		Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.2, с.173-175, № 2.1.35.5
		Сероуглерод		Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю.Лурье, М. Химия, 1984г., с.352-353

№ ВУ/112 02.2.0.3430

Лист 14
Листов 18

1	2	3	4	5
5. Поверхностные воды	13.060.30	Динил Д (0,01-100)мг/дм ³	Спецводопользование, утвержденное Министерством природных ресурсов и охраны окружающей среды РБ. Санитарные прави-	Методика количественного определения динила в сточных и поверхностных водах методом ГХ с твердофазной микроэкстракцией МВИ.МН 2921-2008 НП ОДО «ЛЮКЭП», М., 2008г.

		П-ксилол, метилбензоат, метиловый эфир п-толуиловой кислоты Д (0,01-100)мг/дм³ Кадмий Свинец Температура Растворенный кислород Д свыше 0,05мг/дм³ ХП 0,3% ХПК Д (5,0-10000)мгО/дм³ ХП (30-15)%	ла для систем водоотведения населённых пунктов 2.1.5.12-43-2005 Санитарные правила и нормы 2.1.2.12-33-2005 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод от загрязнений»	Методика количественного определения п-ксилола, метилбензоата, метилового эфира п-толуиловой кислоты в сточных и поверхностных водах методом ГФ с твердофазной микроэкстракцией. МВИ.МН 2920-2008 НП ОДО «ЛЮКЭП», М., 2008г. МВИ.МН 1278-200 МВИ «Лотиос» СТБ 1290-2001 СТБ 1290-2001 Кислородомер АЖА 101-М Руководство по эксплуатации 5М2.840.081-09РЭ Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, под ред. А.Д.Семенова, Л: Гидрометеиздат, 1974г., с.55-60 Кислородомер АЖА 101-М Руководство по эксплуатации 5М2.840.081-09РЭ Методика определения бихроматной окисляемости (химического потребления кислорода) в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02-03М» ПНД Ф 14.1:2:4.190-03, М., 2003г.
--	--	---	--	--

№ ВУ/112 02.2.0.3430

Лист 15
Листов 18

1	2	3	4	5
6. Вода природная подземная	13.060.10	Хром (VI) Отбор проб Водородный пока-	ГН 2.1.5.10-21-2003 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового во-	Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, под ред. А.Д.Семенова, Л: Гидрометеиздат, 1974г., с.186-187 СТБ ГОСТ Р 51592-2001 Сборник МВИ допущенных к

		затель	допользования	применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.3, с.167-172, № 2.1.30
		Фенолы Д (0,0005-25)мг/дм ³ ХП (60-25)%		Методика выполнения измерений массовой концентрации фенолов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02-03М» ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
		Сухой остаток		Методы исследования качества воды водоемов, Ю.Ю.Новиков, Ласточкина К.С., Болдина З.И., М: Медицина, 1990г., с.42-44
		Ионы аммония		Тоже, с.72-77 Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю.Лурье. М. Химия, 1984г., с.170-171
		Нефтепродукты Д (0,005-50)мг/дм ³ ХП (65-25)%		Методы исследования качества воды водоемов, Ю.Ю.Новиков, Ласточкина К.С., Болдина З.И., М: Медицина, 1990г., с.299-302 Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02-03М» ПНД Ф 14.1:2:4.128-98

№ ВУ/112 02.2.0.3430

Лист 16
Листов 18

1	2	3	4	5
6. Вода природная подземная	13.060.10	Хром	ГН 2.1.5.10-21-2003 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю.Лурье. М. Химия, 1984г., с.152-153
		Железо		Тоже, с.111-112
		Никель		Методы исследования качества воды водоемов, Ю.Ю.Новиков, Ласточкина К.С., Болдина З.И., М: Медицина, 1990г., с.202-205

		Цинк Д (0,005-2)мг/дм³ ХП (40-25)% Сульфаты Д (0-15)мг/дм³ Медь Нитраты	Количественный химический анализ проб питьевых, природных, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций выполнения измерений массовых концентраций кобальта и никеля методом инверсионной вольтамперометрии, утв. Госстандартом № 01-2007 от 18.01.2007г. СТБ 1290-2001 Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02-03М» ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.3, с.172-174, № 2.1.36.1 СТБ 1290-2001 Методы исследования качества воды водоемов, Ю.Ю.Новиков, Ласточкина К.С., Болдина З.И., М: Медицина, 1990г., с.84-85
--	--	---	---

№ ВУ/112 02.2.0.3430

Лист 17
Листов 18

1	2	3	4	5
6. Вода природная подземная	13.060.10	Нитриты Хлориды	ГН 2.1.5.10-21-2003 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.2, с.144-149 №2.1.29.1 Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.3, с.181-185, № 2.1.44.1

		Кадмий	Тоже, ч.1, с.161-166, № 2.1.44.6
		Свинец	СТБ 1290-2001
		Фосфаты	СТБ 1290-2001
		СПАВ анионоактивные	СТБ ИСО 6878-2005
			Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши, под ред. А.Д.Семенова, Л: Гидрометеиздат, 1974г., с.399-401
			Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02-03М»
			ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
		СПАВ катионоактивные	Тоже, с.402-404
			Методика выполнения измерений массовой концентрации катионных поверхностно-активных веществ (КПАВ) в пробах питьевых, природных и сточных вод флуориметрическим методом с применением анализатора жидкости «Флюорат-02-03М»
			ПНД Ф 14.1:2:4.39-95

№ ВУ/112 02.2.0.3430

Лист 18
Листов 18

1	2	3	4	5
6. Вода природная подземная	13.060.10	СПАВ неиногенные	ГН 2.1.5.10-21-2003	Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч. 2, с.173-175
		П-ксилол, метилбензоат, метиловый эфир п-толуиловой кислоты	Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования	№ 2.1.35.5
		Д (0,01-100)мг/дм ³		Методика количественного определения п-ксилола, метилбензоата, метилового эфира п-толуиловой кислоты в сточных и поверхностных водах методом

		Метанол	ГХ твёрдофазной микроэкстракцией МВИ.МН 2920-2008 НП ОДО «ЛЮКЭП», М. 2008 МВИ.МН 1278-2000 МВИ «Лотиос» Сборник МВИ допущенных к применению в деятельности лабораторий экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.2, с.138-143 № 2.1.23
		Этиленгликоль Д (0,01-100)мг/дм ³	Аналитическая химия промышленных сточных вод. Ю.Ю.Лурье. М. Химия, 1984г., с.277-284 Методика количественного определения этиленгликоля в сточных и поверхностных водах методом ГХ твёрдофазной микроэкстракцией МВИ.МН 2920-2008 НП ОДО «ЛЮКЭП», М. 2008
		Формальдегид	Методы исследования качества воды водоемов, Ю.Ю.Новиков, Ласточкина К.С., Болдина З.И., М: Медицина, 1990г., с.362-363

Директор Могилевского ЦСМС -
Руководитель Уполномоченного органа
по аккредитации испытательных лабораторий

С.С.Денисенко