

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ от 10.10.2005г.

ОБЛАСТНОЙ ЛАБОРАТОРИИ АЛИТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

МОГИЛЕВСКОГО ОБЛАСТНОГО КОМИТЕТА ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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. Сточные во- ды	13.060.30	Температура Водородный пока- затель Запах Биохимическое по- требление кислоро- да Кислород раство- ренный	Разрешение на спец- водопользование. Сборники норматив- ных документов по вопросам охраны ок- ружающей среды	Унифицированные методы анализа вод, под редакцией Ю.Ю.Лурье, М.Химия, 1977г. СЭВ. Унифицированные методы исследования каче- ства вод, ч.1, 1987г., т.1, с.251 Сборник методик выполне- ния измерений, допущен- ных к применению в лабо- раториях экологического контроля предприятий и ор- ганизаций РБ, ч.2, с.201 Унифицированные методы анализа вод, под редакцией Ю.Ю.Лурье, М.Химия, 1977г. РД 52.24.74-88 МУ по опре- делению БПК в поверхност- ных и нормативно-очищен- ных сточных водах, Ростов- на-Дону, 1988г. Сборник МВИ, ч.1, с.102 РД 52.24.74-88 Методические указания. Иодометрическое определе- ние по Винклеру. Ростов-на- Дону, 1986г. Сборник МВИ, ч. 1, с. 110

1	2	3	4	5
1. Сточные воды	13.060.30	<p>Цветность</p> <p>Химическое потребление кислорода (ХПК)</p> <p>Концентрация нефтепродуктов</p> <p>Взвешенные вещества</p> <p>Концентрация сухого остатка</p> <p>Концентрация аммиака, ионов аммония (суммарно)</p> <p>Ионы аммония</p> <p>Нитриты</p> <p>Нитраты</p> <p>Сульфаты</p>	<p>Разрешение на специализированное водопользование.</p> <p>Сборники нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды</p>	<p>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в лабораториях экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.3, с.192</p> <p>Тоже, ч.3, с.185</p> <p>МВИ концентрации нефтепродуктов методом ИК-спектрокопии Сборник МВИ, ч.2, с.210 МВИ концентрации нефтепродуктов на анализаторе "Флюорат-02"</p> <p>РД 118.02.7-88 МВИ содержания взвешенных веществ в сточных водах, Харьков. 1991 г. Сборник МВИ, ч. 1, с. 116</p> <p>РД 118.02.8-88 МВИ сухого остатка гравиметрическим методом, Харьков. 1988 г. Сборник МВИ, ч. 1, с. 235</p> <p>Сборник МВИ, ч. 2, с. 190</p> <p>Тоже, ч. 1, с. 167</p> <p>-", ч. 1, с. 214 МВИ массовой концентрации нитритов в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02»</p> <p>Сборник МВИ, ч.1, с. 209</p> <p>Тоже, ч.2, с.247</p>

1	2	3	4	5
1. Сточные воды	13.060.30	<p>Хлориды</p> <p>Сероуглерод</p> <p>Сульфиды</p> <p>Анионоактивные СПАВ</p> <p>Катионоактивные СПАВ</p> <p>Неионогенные СПАВ</p> <p>Фенолы</p>	<p>Разрешение на спец-водопользование.</p> <p>Сборники нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды</p>	<p>Унифицированные методы анализа вод под редакцией Ю.Ю. Лурье, М. Химия. 1971г.</p> <p>Аналитическая химия промышленных и сточных вод под ред. Ю.Ю. Лурье. М. Химия. 1984 г.</p> <p>МВИ массовой концентрации сульфидов в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02» Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия промышленных и сточных вод. М. Химия, 1984г., с202-204</p> <p>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в лабораториях экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.2, с.167</p> <p>МВИ массовой концентрации анионоактивных ПАВ в природных, питьевых и сточных водах на анализаторе жидкости «Флюорат-02»</p> <p>МВИ концентрации катионоактивных поверхностно-активных веществ в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02» Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.Н.Болдина. Методы исследования качества вод водоемов, под ред. Шицковой, 1990г., с.323</p> <p>Сборник МВИ, ч. 2, с. 172</p> <p>МВИ концентрации фенолов общих и летучих методом флуориметрии на анализаторе «Флюорат-02»</p>

1	2	3	4	5
1. Сточные воды	13.060.30	<p>Формальдегид</p> <p>Жиры</p> <p>Фосфаты</p> <p>Хром общий, хром 6-ти валентный</p> <p>Кобальт</p> <p>Олово</p> <p>Медь</p> <p>Железо</p>	<p>Разрешение на спец-водопользование.</p> <p>Сборники нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды</p>	<p>Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкин, З.И.Болдина. Методы исследования качества вод водоемов. под ред. Шицковой. М. Медицина, 1990 г., с.362</p> <p>Аналитическая химия промышленных и сточных вод под ред. Ю.Ю.Лурье. М. Химия, 1984 г.</p> <p>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в лабораториях экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч. 2, с. 251</p> <p>Ю.Ю.Лурье, Унифицированные методы анализа вод, 1971г., с.211</p> <p>МВИ. МН. 1137-99</p> <p>Ю.Ю. Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод, 1984г., с.153</p> <p>МВИ. МН. 1137-99</p> <p>МВИ массовой концентрации кобальта в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02»</p> <p>МВИ. МН. 1137-99</p> <p>МВИ. МН. 1137-99</p> <p>МВИ массовой концентрации меди на анализаторе жидкости «Флюорат-02»</p> <p>МВИ. МН. 1137-99</p> <p>Ю.Ю. Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод, 1984г., с.109</p> <p>МВИ массовой концентрации железа общего в пробах сточной воды на анализаторе «Флюорат-02»</p>

1	2	3	4	5
1. Сточные воды	13.060.30	<p>Марганец</p> <p>Никель</p> <p>Кадмий</p> <p>Свинец</p> <p>Молибден</p> <p>Мышьяк</p> <p>Ртуть</p> <p>Магний</p> <p>Цинк</p> <p>Метанол</p> <p>Этиленгликоль</p>	<p>Разрешение на спецо-водопользование.</p> <p>Сборники нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды</p>	<p>МВИ. МН. 1137-99 Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши под ред. А.Д. Семенова. Л. Гидрометеиздат, 1997 г., с.195</p> <p>МВИ. МН. 1137-99 Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод, 1984г., с.138</p> <p>МВИ. МН. 1137-99 МВИ массовой концентрации кадмия в пробах сточной воды на анализаторе «Флюорат-02»</p> <p>МВИ. МН. 1137-99</p> <p>Тоже</p> <p>-"-</p> <p>МВИ. МН 1138-99</p> <p>СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод. Часть 1, т.1, 1987г.</p> <p>МВН. МН. 1137-99 Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод, 1984г., с.161 МВИ массовой концентрации цинка в пробах сточной воды на анализаторе «Флюорат-02»</p> <p>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в лабораториях экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.2, с.138</p> <p>Ю.Ю. Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод. М. Химия, 1984г.</p>

1	2	3	4	5
1. Сточные воды	13.060.30	Отбор проб	Разрешение на специализированное водопользование. Сборники нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды	Инструкция по отбору проб для анализа сточных и поверхностных вод, Минск, 1992г.
2. Природные поверхностные воды	13.060.10	<p>Температура</p> <p>Цветность (окраска)</p> <p>Водородный показатель, рН</p> <p>Жесткость</p> <p>Кальций</p> <p>Магний</p> <p>Биохимическое потребление кислорода (БПК)</p> <p>Кислород растворенный</p> <p>Взвешенные вещества</p>	<p>Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения № 4630-88</p>	<p>Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши под ред. А.Д. Семенова. Гидрометеиздат. 1997г.</p> <p>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в лабораториях экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.3, с.192</p> <p>СЭВ. Унифицированные методы исследования качества вод, ч.1, М. 1997 г., т.1, с.251</p> <p>Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши под ред. А.Д. Семенова. Гидрометеиздат. 1997 г.</p> <p>Тоже</p> <p>МВИ. МН 1137-99</p> <p>РД 52.24.74-88 МУ по определению БПК в поверхностных и нормативно-очищенных водах. Ростов-на-Дону, 1988г. Сборник МВИ, ч.1, 1988г., с.102</p> <p>РД 52.24.73-88 МУ. Иодометрическое определение по Винклеру. Ростов-на-Дону, 1986 г. Сборник МВИ, ч. 1, с.110</p> <p>РД 118.02.7-88 МВИ содержания взвешенных веществ в сточных водах. Харьков, 1991г. Сборник МВИ, ч. 1, с. 116</p>

1	2	3	4	5
2. Природные поверхностные воды	13.060.10	<p>Катионоактивные СПАВ</p> <p>Неионогенные СПАВ</p> <p>Сульфиды</p> <p>Фенолы</p> <p>Фосфаты</p> <p>Хром общий, хром 6-ти валентный</p>	Санитарные правила и нормативы охраны поверхностных вод от загрязнения № 4630-88	<p>МВИ концентрации катионоактивных поверхностноактивных веществ в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости "Флюорат"</p> <p>Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.Е. Болдина. Методы исследования качества вод водоемов, под редакцией Шицковой, 1990г. с.323</p> <p>Руководство по химическому анализу поверхностных вод суши под ред. А.Д. Семенова. Гидрометеиздат. 1997г.</p> <p>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в лабораториях экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч. 2, с.173-175</p> <p>МВИ массовой концентрации сульфидов в природных, питьевых и сточных водах на анализаторе «Флюорат-02»</p> <p>МВИ массовой концентрации фенолов общих и летучих в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе «Флюорат-02», 1995г.</p> <p>Сборник МВИ, ч. 1, с.155 Ю.Ю.Лурье. Унифицированные методы анализа вод, 1971г., с.211</p> <p>МВИ. МН. 1137-99 МВИ массовой концентрации хрома на анализаторе "Флюорат-02" Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод, 1984г., с.153</p>

1	2	3	4	5
2. Природные поверхностные воды	13.060.10	<p>Кобальт</p> <p>Медь</p> <p>Марганец</p> <p>Никель</p> <p>Свинец</p> <p>Молибден</p> <p>Мышьяк</p> <p>Ртуть</p> <p>Железо</p> <p>Кадмий</p> <p>Цинк</p>	Санитарные правила и нормативы охраны поверхностных вод от загрязнения № 4630-88	<p>МВИ. МН. 1137-99 МВИ массовой концентрации кобальта на анализаторе «Флюорат-02»</p> <p>МВИ. МН. 1137-99 МВИ массовой концентрации меди на анализаторе «Флюорат-02» Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод, 1984г., с.125</p> <p>МВИ. МН 1137-99</p> <p>МВИ. МН. 1137-99 Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод, 1984г., с.125</p> <p>МВИ. МН. 1137-99</p> <p>Тоже</p> <p>-"-</p> <p>МВИ. МН 1138-99 Методика выполнения содержания ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодных паров, Минск, 1999г.</p> <p>МВН. МН. 1137-99 Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод, 1984г., с.125</p> <p>МВН МН 1137-99</p> <p>Тоже МВИ массовой концентрации цинка на анализаторе «Флюорат-02» Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод, 1984г., с.161</p>

1	2	3	4	5
2. Природные поверхностные воды	13.060.10	Формальдегид	Санитарные правила и нормативы охраны поверхностных вод от загрязнения № 4630-88	Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.И.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов, Медицина, 1990г. с.362-363
		Метанол		Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в лабораториях экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч.2, с.138
		Сероуглерод		Ю.В.Новиков, К.С.Ласточкина, З.И.Болдина. Методы исследования качества воды водоемов, Медицина, 1990г., с.114
		Этиленгликоль		Ю.Ю.Лурье. Аналитическая химия промышленных сточных вод. М. Химия, 1984г.
		Отбор проб		Инструкция по отбору проб для анализов сточных поверхностных вод, Минск, 1992г.
		ХПК (химическое потребление кислорода)		Сборник МВИ, ч.3, с.185
		Олово		МВИ. МН 1137-99
3. Физические факторы окружающей среды	13.040.99	Скорость. Расход газопылевого потока	Том ПДВ предприятия, утвержденный облкомитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды. Разрешение на выбросы	ГОСТ 17.2.4.06-90 Инструкция по эксплуатации анализатора дымовых газов «TESTO-452»
		Давление		ГОСТ 17.2.4.07-90 Тоже
		Влажность		ГОСТ 17.2.4.08-90 "-
		Температура		ГОСТ 17.2.4.07-90 Инструкция по эксплуатации газоанализаторов "TESTO-350", MSI-150 "Compast", "TESTO-350M/XL"

1	2	3	4	5
4. Промышленные выбросы	13.040.40	<p>Сероводород</p> <p>Сероуглерод</p> <p>Формальдегид</p> <p>Ацетальдегид</p> <p>Фенол</p>	<p>Том ПДВ предприятия, утвержденный облкомитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды. Разрешение на выбросы</p>	<p>Сборник методик по определению концентрации загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л. Гидрометеоиздат, 1987г., с.58-62</p> <p>Инструкция по эксплуатации анализатора дымовых газов "TESTO-350M/XL"</p> <p>Тоже, с.37-40</p> <p>Инструкция по эксплуатации измерительной трубки фирмы «Дрегер»</p> <p>Инструкция по контролю установленных величин, ПДВ(ВСВ), инвентаризации источников выбросов в атмосферу и паспортизации газопылеулавливающих установок на предприятиях легкой промышленности СССР - УНИИТЭИ легпром. М. 1985г., с.87-92</p> <p>Инструкция по эксплуатации измерительной трубки фирмы «Дрегер»</p> <p>Сборник методик выполнения измерений, допущенных к применению в лабораториях экологического контроля предприятий и организаций РБ, ч. 3, с.121</p> <p>Методические указания по измерению концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. М. МЗ СССР, 1982 г. с.7-10</p> <p>Инструкция по эксплуатации измерительной трубки фирмы «Дрегер»</p> <p>Инструкция по эксплуатации измерительной трубки фирмы «Дрегер»</p> <p>МВИ. МН 1822-2002</p> <p>Методика определения фенолов в промышленных выбросах</p>

1	2	3	4	5
4. Промышленные выбросы		<p>Медь</p> <p>Изопропанол</p> <p>Н-Бутанол</p> <p>Н-пентилацетат</p> <p>Этилцеллозольв</p> <p>Метилэтилкетон</p> <p>1,4 диоксан</p> <p>Этилбензол</p> <p>Н-пентан</p> <p>Н-гексан</p> <p>Н-гептан</p> <p>Н-октан</p> <p>Н-нонан</p> <p>Этанол</p>	<p>Том ПДВ предприятия, утвержденный облкомитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды. Разрешение на выбросы</p>	<p>Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л. Гидрометеоиздат. 1987г., с.186-187</p> <p>МВИ. МН 1820-2002 Методика определения паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий</p> <p>Тоже Инструкция по эксплуатации измерительной трубки фирмы «Дрегер»</p> <p>МВИ. МН 1820-2002 Методика определения паров органических растворителей в газовых выбросах промышленных предприятий</p> <p>Тоже</p> <p>-"-</p> <p>-"-</p> <p>-"-</p> <p>-"-</p> <p>-"-</p> <p>-"-</p> <p>-"-</p> <p>-"-</p> <p>-"-</p> <p>Инструкция по эксплуатации измерительной трубки фирмы «Дрегер»</p>

1	2	3	4	5
4. Промышленные выбросы	13.040.40	Гваякол	Том ПДВ предприятия, утвержденный облкомитетом природных ресурсов и охраны окружающей среды. Разрешение на выбросы	МВИ. МН 1822-2002 Методика определения фенолов в промышленных выбросах
		М-крезол		Тоже
		2-4 ксиленол		-"-
		П-тимол		-"-
		Акрилонитрил		МВИ. МН 1820-2002 Методика определения паров органолептических растворителей в газовых выбросах промпредприятий
		Изопентилацетат		Тоже
		Кумол		-"-
		Изо-бутилацетат		-"-
		Изобутанол		-"-
		Псевдокумол		-"-
		Трихлорэтилен		-"-
Углеводороды	Инструкция по эксплуатации газоанализатора "TESTO-350 M/XL"			
Кислород	Инструкция по эксплуатации газоанализатора "TESTO-350 M/XL", MSI-150 "Compact"			
5. Питательная вода	13.060.20	Водородный показатель	СанПиН 10-124 РБ 99 СТБ 1188-99	Руководство по химическому анализу вод суши под редакцией А.Д.Семенова. Гидрометеиздат, 1977г., с.33-36
		Жесткость общая		ГОСТ 4151-72
		Нефтепродукты		МВИ массовой концентрации нефтепродуктов на анализаторе жидкости "Флюорат-02" М 01-05-93 ПНД Ф 14.1.2.4.35-95 М, 1995г. ГОСТ 38013.78-85

1	2	3	4	5
5. Питьевая вода	13.060.20	<p>Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные</p> <p>Общая минерализация (сухой остаток)</p> <p>Кобальт</p> <p>Хром общий</p> <p>Никель</p> <p>Медь</p> <p>Свинец</p> <p>Кадмий</p> <p>Железо общее</p> <p>Марганец</p> <p>Молибден</p> <p>Цинк</p> <p>Ртуть</p> <p>Мышьяк</p> <p>Нитраты</p> <p>Аммиак и ионы аммония суммарно</p> <p>Нитриты</p> <p>Перманганатная окисляемость</p> <p>Отбор проб</p>	СанПиН 10-124 РБ 99 СТБ 1188-99	<p>МВИ массовой концентрации анионоактивных ПАВ в природных, питьевых и сточных водах на анализаторе жидкости "Флюорат-02"</p> <p>ГОСТ 18164-72</p> <p>МВИ. МН 1137-99</p> <p>Тоже</p> <p>-"</p> <p>-"</p> <p>-"</p> <p>-"</p> <p>-"</p> <p>-"</p> <p>-"</p> <p>-"</p> <p>-"</p> <p>МВИ. МН 1138-99</p> <p>МВИ. МН 1137-99</p> <p>ГОСТ 18826-73</p> <p>ГОСТ 4192-82 п.3</p> <p>ГОСТ 4192-82 п.4</p> <p>ГОСТ 2761-84</p> <p>СТБ ГОСТ Р 51592-2001</p>

1	2	3	4	5
6. Отходы	13.030.99	Отбор проб	Постановление Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды от 08.01.2003г. № 3	РД.РБ 02.12.6-2002 Методика отбора проб отходов
7. Бензины автомобильные Топливо дизельное	75.160.20	Бензол Массовая доля серы Отбор проб	ГОСТ 2084-77 ГОСТ 31077-2002 ГОСТ 305-82	ГОСТ 30557-98 Анализатор ренгенофлуоресцентный энергодисперсионный серы в нефти и нефтепродуктах СПЕКТРОСКАН S ГОСТ 2517-85
8. Почвы	13.080	Нефтепродукты Медь Свинец Хром Отбор проб Азот аммонийный Водородный показатель Влажность Нитратный азот Нитритный азот Кадмий	Сборник нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды, вып. 10	МВИ концентрации нефтепродуктов методом ИК-спектрокопии Сборник МВИ, ч.1, с.255 МВИ. МН 1137-99 Тоже -" Сборник МВИ, ч.1, с.246-247 Д.Н.Лоранский. Руководство по санитарной охране почвы. М. Медицина, 1972г., с.190 Тоже, с.190 -", с.185 -", с.192 -", 193 МВИ. МН 1137-99

1	2	3	4	5
8. Почвы		Цинк Никель Мышьяк Молибден Кобальт	Сборник нормативных документов по вопросам охраны окружающей среды, вып. 10	МВИ. МН 1137-99 Тоже -" -" -"
9. Отработавшие газы автомобилей с бензиновыми двигателями		Окись углерода Углеводороды Дымность отработавших газов		ГОСТ 17.2.2.03-87 ГОСТ 17.2.2.03-87 ГОСТ 21393-75

Директор Могилевского ЦСМС –
Руководитель Уполномоченного органа
по аккредитации лабораторий

С.С. Денисенко