



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ГОСТ ISO/IEC 17025-2019)

**Комплексная испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
"Научно-производственная и проектная фирма "ЭКОСИСТЕМА"**

наименование испытательной лаборатории

RA.RU.510260

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 194156, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27 литер Т,
44Н,46Н,47Н,48Н,57Н,58Н.**

адреса мест осуществления деятельности

194156, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Энгельса, дом 27 литер Т,
44Н,46Н,47Н,48Н,57Н,58Н.

адреса мест осуществления деятельности

№ П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3. Испытания (исследования) объектов окружающей среды						
3.1.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111;Химические испытания, физико- химические испытания;Титриметрическ ий (объемный)	Питьевая вода;Природные воды;Поверхностные воды;Подземные воды;Сточные воды	-	-	Массовая концентрация хлорид-ионов (водорастворимая форма)	- от 5,0 до 25000 (мг/дм ³)
3.2.	РД 52.24.381;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Воды сточные очищенные	-	-	Массовая концентрация азота нитритов	- от 0,01 до 5,0 (мг/дм ³)
3.3.	РД 52.24.382;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Воды сточные очищенные	-	-	Фосфор фосфатов	- от 0,010 до 100 (мг/дм ³)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.3.						
3.4.	РД 52.24.387;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Воды сточные очищенные	-	-	Массовая концентрация фосфора общего	- от 0,02 до 10 (мг/дм ³)
3.5.	РД 52.24.368;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Природные воды;Воды сточные очищенные	-	-	Массовая концентрация анионных синтетических поверхностно-активных веществ (АСПАВ)	- от 0,05 до 1,5 (мг/дм ³)
3.6.	Руководство по эксплуатации прибора для измерения климатических параметров Testo 440 с высокочастотным зондом измерения температуры и влажности для температуры +180 град.С (0636 9775);Измерение параметров физических факторов;Измерение температуры	Территории жилой зоны;Помещения/Здания общественного назначения;Территории производственной зоны;Помещения/Здания производственного назначения;Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Температура (терморезистор NTC)	- от -20 до +180 (град. С;°С)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.6.						
3.7.	Руководство по эксплуатации прибора для измерения климатических параметров Testo 440 с высокочастотным зондом измерения температуры и влажности для температуры +180 град.С (0636 9775);Измерение параметров физических факторов;Измерение влажности	Территории жилой зоны;Помещения/Здания общественного назначения;Территории производственной зоны;Помещения/Здания производственного назначения;Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Относительная влажность (ёмкостный)	- от 10 до 90 (%)
3.8.	Руководство по эксплуатации ДМЦ-01М (в комплекте с трубками напорными НИИОГАЗ и Пито тип П 3.820.000 РЭ;Измерение параметров физических факторов;Прочие методы измерения физических факторов	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Скорость газопылевых потоков	- от 2 до 60 (м/с)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.9.	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06/Т 16.1:2:2:2:3:3.9;Токсикологические испытания;прочие методы токсикологических исследований (испытаний)	Питьевая вода;Поверхностные воды;Сточные воды;Воды сточные очищенные;Грунты;Почвы;Осадки сточных вод (почвы и отходы);Донные отложения;Промышленные отходы;Бытовые отходы	-	-	<p>Безвредная кратность разбавления (БКР 10-48)</p> <p>Класс опасности отхода</p> <p>Кратность разбавления/степень разбавления</p> <p>Процент погибших дафний по сравнению с контролем/отклонение от контроля</p> <p>Средняя летальная кратность разбавления (ЛКР 50-48)</p> <p>Острая токсичность</p>	<p>- от 1 до 10000 (раз)</p> <p>- от 1 до 5 (Класс)</p> <p>- от 1 до 10000 (раз)</p> <p>- от 0 до 100 (%)</p> <p>- от 1 до 10000 (раз)</p> <p>- оказывает острое токсическое действие/не оказывает острое токсическое действие -</p>
3.10.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.10-04/Т 16.:2:2:2:3.7;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований	Питьевая вода;Природные воды;Сточные воды;Грунты;Почвы;Осадк и сточных вод (почвы и отходы);Донные	-	-	Изменение оптической плотности культуры водоросли хлорелла/отклонение от контроля	- от -100 до 100 (%)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ										
3.10.	без уточнения	отложения;Промышленные отходы;Бытовые отходы			<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 387 1794 470">Класс опасности отхода</td> <td data-bbox="1794 387 2089 470">- от 1 до 5 (Класс)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 579">Кратность разбавления/степень разбавления</td> <td data-bbox="1794 470 2089 579">- от 1 до 10000 (раз)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 579 1794 687">Оптическая плотность культуры водоросли хлорелла</td> <td data-bbox="1794 579 2089 687">- от 0,015 до 0,3</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 687 1794 770">Токсичная кратность разбавления (ТКР)</td> <td data-bbox="1794 687 2089 770">- от 1 до 10000 (раз)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 770 1794 962">Токсичность/токсическое действие</td> <td data-bbox="1794 770 2089 962">- оказывает острое токсическое действие/не оказывает острое токсическое действие -</td> </tr> </table>	Класс опасности отхода	- от 1 до 5 (Класс)	Кратность разбавления/степень разбавления	- от 1 до 10000 (раз)	Оптическая плотность культуры водоросли хлорелла	- от 0,015 до 0,3	Токсичная кратность разбавления (ТКР)	- от 1 до 10000 (раз)	Токсичность/токсическое действие	- оказывает острое токсическое действие/не оказывает острое токсическое действие -	
Класс опасности отхода	- от 1 до 5 (Класс)															
Кратность разбавления/степень разбавления	- от 1 до 10000 (раз)															
Оптическая плотность культуры водоросли хлорелла	- от 0,015 до 0,3															
Токсичная кратность разбавления (ТКР)	- от 1 до 10000 (раз)															
Токсичность/токсическое действие	- оказывает острое токсическое действие/не оказывает острое токсическое действие -															
3.11.	Руководство по эксплуатации измерителя параметров электромагнитного поля ПЗ-34. БВЕК.431440.08.05 РЭ;;Измерение параметров физических факторов;Прочие методы измерения физических факторов	Территории участков под застройку (селитебная территория);Территории жилой зоны;Помещения/Здания общественного назначения;Территории производственной зоны;Помещения/Здания производственного	-	-	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 1018 1794 1098">Диапазон измерений плотности потока энергии</td> <td data-bbox="1794 1018 2089 1098">- от 0,5 до 10000 (мкВт/см²)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 1098 1794 1324">Диапазон частот</td> <td data-bbox="1794 1098 2089 1324">- от 300 до 18000 (МГц)</td> </tr> </table>	Диапазон измерений плотности потока энергии	- от 0,5 до 10000 (мкВт/см ²)	Диапазон частот	- от 300 до 18000 (МГц)							
Диапазон измерений плотности потока энергии	- от 0,5 до 10000 (мкВт/см ²)															
Диапазон частот	- от 300 до 18000 (МГц)															

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ
3.11.		назначения				
3.12.	ПНД Ф 13.1.70;Химические испытания, физико- химические испытания;Фотометрическ ий	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Массовая концентрация уксусной кислоты (этановая кислота)	- от 4 до 50 (мг/м ³)
3.13.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ;Прочие исследования (испытания);методы прочих исследований (испытаний) без уточнения	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Азота диоксид	- от 10 до 1000 (мг/м ³)
					Азота оксид	- от 15 до 5500 (мг/м ³)
					Ангидрид сернистый	- от 25 до 15000 (мг/м ³)
					Избыточное давление (разрежение) газового потока	- от 0 до 50 (гПа)
					Кислород	- от 0,2 до 25 (%)
					Разность давлений газов	- от 0,015 до 20 (гПа)

N П/П	ДОКУМЕНТЫ, УСТАНОВЛИВАЮЩИЕ ПРАВИЛА И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ	НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	КОД ОКПД 2	КОД ТН ВЭД ЕАЭС	ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА (ПОКАЗАТЕЛЬ)	ДИАПАЗОН ОПРЕДЕЛЕНИЯ								
3.13.					<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1451 391 1794 470">Сероводород</td> <td data-bbox="1794 391 2089 470">- от 10 до 1000 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 470 1794 550">Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота</td> <td data-bbox="1794 470 2089 550">- от 18 до 9400 (мг/м³)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 550 1794 630">Температура газового потока</td> <td data-bbox="1794 550 2089 630">- от -20 до +800 (°C)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1451 630 1794 710">Углерода оксид</td> <td data-bbox="1794 630 2089 710">- от 12 до 12500 (мг/м³)</td> </tr> </table>	Сероводород	- от 10 до 1000 (мг/м ³)	Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	- от 18 до 9400 (мг/м ³)	Температура газового потока	- от -20 до +800 (°C)	Углерода оксид	- от 12 до 12500 (мг/м ³)	
Сероводород	- от 10 до 1000 (мг/м ³)													
Сумма оксидов азота в пересчете на диоксид азота	- от 18 до 9400 (мг/м ³)													
Температура газового потока	- от -20 до +800 (°C)													
Углерода оксид	- от 12 до 12500 (мг/м ³)													
3.14.	ПЛЦК.413411.004-01 РЭ;Расчетный метод;расчетный метод	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных и мобильных источников	-	-	Диоксид углерода	- от 0 до 100 (%)								

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Лавриненко А.Н.

инициалы, фамилия уполномоченного лица