



УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ФГУ «Верхне-Волжскводхоз»

Е.А.Семенова

2017 г.

Калькуляция
на выполнение количественного химического анализа
в ФГУ «Верхне-Волжскводхоз»
с 01.01.2018г.

№п/п	Наименование показателя	Метод определения	Трудовые затраты	Оплата труда с начисл. 30,9%	Накладные расходы 30%	Базовая стоимость	Примечание
			чел/час	руб,коп.	руб,коп	руб,коп	
Вода поверхностная, питьевая, нормативно-очищенная сточная, сточная							
1.	Азот аммонийный	Фотометрический (с отгоном)	1,8	249,1	74,7	232,8	
		Фотометрический (без отгона)	0,8	110,5	33,2	143,7	***
2.	Алюминий	Фотометрический	1,7	234,8	70,4	305,2	
		ААС	3,0	520,1	156,0	676,1	
3.	БПК-5	Стандартный	2,0	276,2	82,9	359,1	
4.	Бенз(а)пирен	ВЖХ (высокоэффективная жидкостная хроматография)	16,0	2773,9	832,2	3606,1	
5.	Взвешенные вещества	Гравиметрический	2,2	303,6	91,1	394,7	
6.	Водородный показатель	Потенциометрический	0,5	69,1	20,7	89,8	***
7.	Гидрокарбонат	Титрометрический	1,0	138,1	41,4	179,5	
		ААС	3,0	520,1	156,0	676,1	
8.	Железо общее	Фотометрический	1,5	260,1	78,0	338,1	***
		Титрометрический	1,0	138,1	41,4	179,5	***
9.	Жесткость	Титрометрический	1,0	138,1	41,4	179,5	***
10.	Кадмий, никель, цинк, медь, свинец, хром и др. металлы	ААС	3,0	520,1	156,0	676,1	За каждый металл согласно области аккредитации
11.	Марганец	ААС	3,0	520,1	156,0	676,1	***
12.	Кислород растворенный	Титрометрический	1,0	138,1	41,4	179,5	
13.	Кальций	Титрометрический	1,0	138,1	41,4	179,5	
14.	Магний	Титрометрический	1,0	138,1	41,4	179,5	
15.	Мутность	Фотометрический	1,0	138,1	41,4	179,5	
16.	Нефтепродукты	Флуориметрический	2,0	276,2	82,9	359,1	
17.	Нитриты	Фотометрический	2,3	317,6	95,3	412,9	

18.	Нитраты	Фотометрический	2,3	317,6	95,3	412,9	***
19.	Перманганатная окисляемость	Титрометрический	3,0	520,1	156,0	676,1	****
20.	АПАВ	Флуориметрический	1,5	260,1	78,0	338,1	
21.	Сульфаты	Турбидиметрический	2,0	276,2	82,9	359,1	***
22.	Сухой остаток	Гравиметрический	2,0	276,2	82,9	359,1	***
23.	Фториды	Фотометрический	2,0	276,2	82,9	359,1	
24.	Формальдегид	Флуорометрический	4,0	552,5	165,8	718,3	
25.	Фенолы (природная вода)	Флуорометрический	4,0	552,5	165,8	718,3	
26.	Фосфаты	Фотометрический	1,0	138,1	41,4	179,5	
27.	ХПК	Флуориметрический	3,3	455,7	136,7	592,4	
28.	Хлориды	Титрометрический	1,6	220,6	66,2	286,8	***
29.	Цвет	Органолептический	0,5	69,1	20,7	89,8	
		Фотометрический	1,0	138,1	41,4	179,5	
30.	Щелочность (общая, свободная)	Титрометрический	1,0	173,4	52,0	225,4	
31.	Отбор проб	Определяется отдельным расчетом в каждом контрольном створе					
32.	Предоставление лабораторной посуды для отбора проб		0,5	59,9	18,0	77,9	За единицу посуды
33.	Предоставление лабораторной посуды под пробы, для определения наличия нефтепродуктов		0,8	95,8	28,7	124,5	За единицу посуды

*** Компоненты, входящие в сокращенный анализ питьевой воды для физических лиц.

**** Компоненты, входящие в анализ питьевой воды для физических лиц.

Базовая стоимость сокращенного анализа одной пробы питьевой воды для физических лиц, с учетом предоставляемой скидки в размере 25%, составляет 2133,8 рублей.

Базовая стоимость анализа одной пробы питьевой воды для физических лиц, с учетом предоставляемой скидки в размере 25%, составляет 2640,9 рублей.

Базовая стоимость выполнения КХА сточных вод при сбросе в городской коллектор рассчитывается с применением коэффициента 1,5.

Базовая стоимость **СРОЧНОГО** выполнения КХА (до 6 дней) рассчитывается с применением коэффициента 1,5.

Токсичность вод: природной, питьевой, сточной

1.	Токсичность острая с использованием дафний (DAPHNIA MAGNA STRAUS), с использованием водорослей (CHLORELLA VULGARIS BEIJER)	Визуальный	25,0	3489,6	1046,9	4536,5	Одна проба в пяти разведениях в природных и сточных водах
Итого базовая стоимость:						4536,5	
Анализ почв (водная вытяжка), донных отложений (водная вытяжка)							
1.	Подготовка проб		5,0	690,2	207,1	897,3	
2.	Нефтепродукты	Флуориметрический	2,0	276,2	82,9	359,1	
3.	Металлы	ААС	3,0	520,1	156,0	676,1	За каждый металл согласно области аккредитации
Итого базовая стоимость:						5313,0	

При расчете базовой стоимости использована методика, определенная в письме Роскомвода от 24.05.96г. №1-5-39/09

При расчете затрат времени на выполнение химического анализа использован «Сборник производственных норм на производстве анализов воды» г.Москва 1991 год.

Разработал:
Заместитель директора



Ветчинина С.В.

Согласовано:
Начальник химико-аналитического отдела



Марченко Т.А.