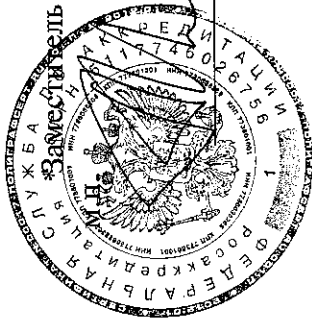


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель Руководителя Федеральной службы по аккредитации

ДЫБАК Д. И.

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2016 г.

**Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)**

**Химико-бактериологическая лаборатория  
Муниципального водоканализационного предприятия  
муниципального образования г. Ханты-Мансийск  
МП «Водоканал»**

Адрес: 628011, Россия, Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Ханты-Мансийск,  
ул. Водопроводная, 2 комплекс «Водозабор «Северный», литер А;  
628011, Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ- Югра, г. Ханты-Мансийск,  
ул. Водопроводная, д.2, комплекс «Водозабор «Северный», литер Б;  
628012, Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ- Югра, г. Ханты-Мансийск, ул.  
Калинина, д.117, комплекс канализационных очистных сооружений.

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений <*>	Наименование объекта	Код ОКП <*>	Код ТН ВЭД ТС <*>	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения <*>	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации <*>
1	2	3	4	5	6	7	8
Тюменская обл., Ханты-Мансийский автономный округ - Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2 комплекс «Водозабор «Северный», насосно-фильтровальная и насосно-компрессорная станция, литер А							
1	ГОСТ 3351-74 (п. 2)	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	36.00.11	-	Запах	(0-5) балл	СанПин 2.1.4. 1074-01
2	ГОСТ 3351-74 (п. 3)				Вкус, привкус	(0-5) балл	
3	ГОСТ 3351-74 (п. 5)				Мутность (по формазину)	(0,58-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	
4	ГОСТ 4011-72 (п. 3)				Железо общее	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	
5	ГОСТ 33045-2014 (п.5)				Аммиак и аммоний-ион (суммарно)	(0,1-3,0) мг/дм <sup>3</sup>	
6	ГОСТ 33045-2014 (п. 6)				Азот аммония	(0,08-2,3) мг/дм <sup>3</sup>	
					Нитрит-ион	(0,003-0,30) мг/дм <sup>3</sup>	
7	ГОСТ 4245-72 (п. 2)				Азот нитритов	(0,0009-0,09) мг/дм <sup>3</sup>	
					Хлорид-ион	(10-100) мг/дм <sup>3</sup>	
8	ГОСТ 4388-72 (п. 2)				Медь	(0,02-0,6) мг/дм <sup>3</sup>	
9	ГОСТ 18164-72				Сухой остаток	(50-500) мг/дм <sup>3</sup>	
10	ПНД Ф 14.1:2.4.113-97 (издание 2011) ФР.1.31.2013.16025				Остаточный активный хлор связанный	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
11	ГОСТ 33045-2014 (п.9)				Нитрат-ион	(0,5-45,0) мг/дм <sup>3</sup>	
12	ГОСТ 31954-2012 (п.4)				Азот нитратов	(0,12-10,4) мг/дм <sup>3</sup>	
13	ГОСТ 31868-2012 (п.5)	Жесткость общая	(0,1-6) °Ж				
14	ГОСТ 31940 (п.6)	Цветность	(1-100) Градус				
		Сульфат-ион	(2-20) мг/дм <sup>3</sup>				

1	2	3	4	5	6	7	8
15	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	36.00.11	-	Нефтепродукты	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
16	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)				Окисляемость перманганатная	(0,25-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	
17	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 (издание 2011)	Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Марганец	(0,01-2,5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03794</b>				Водородный показатель	(1-13) ед. рН	
19	РД 52.24.496-2005	Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Температура	(0,1-50) °С	СанПиН 2.1.4. 1074-01
20	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ Р 56237-2014				Отбор проб	-	
21	ГОСТ 3351-74 (п. 2)	Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Запах	(0-5) балл	СанПиН 2.1.4. 1074-01
22	ГОСТ 3351-74 (п. 3)				Вкус, привкус	(0-5) балл	
23	ГОСТ 3351-74 (п. 5)	Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Мутность (по формазину)	(0,58-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
24	ГОСТ 4011-72 (п. 3)				Железо общее	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	
25	ГОСТ 33045-2014 (п.5)	Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Аммиак и аммоний-ион (суммарно)	(0,1-6,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
26	ГОСТ 33045-2014 (п.6)				Азот аммония	(0,08-4,7) мг/дм <sup>3</sup>	
27	ГОСТ 4245-72 (п. 2)	Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Нитрит-ион	(0,003-0,30) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
28	ГОСТ 4388-72 (п. 2)				Азот нитридов	(0,0009-0,09) мг/дм <sup>3</sup>	
29	ГОСТ 18164-72	Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Хлорид-ион	(10-350) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
30	ГОСТ 33045-2014 (п.9)				Медь	(0,02-0,6) мг/дм <sup>3</sup>	
31	ГОСТ 31954-2012 (п.4)	Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Сухой остаток	(50-500) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
32	ГОСТ 31868-2012 (п.5)				Нитрат-ион	(0,5-45,0) мг/дм <sup>3</sup>	
33	ГОСТ 31940 (п.6)	Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Азот нитратов	(0,12-10,4) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
34	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012)				Жесткость общая	(0,1-6,0) °Ж	
35	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)	Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Цветность	(1-100) Градус	СанПиН 2.1.4. 1074-01
36	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 (издание 2011)				Сульфат-ион	(2-20) мг/дм <sup>3</sup>	
		Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Нефтепродукты	(0,005-0,50) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
					Окисляемость перманганатная	(0,25-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	
		Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Марганец	(0,01-2,5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
					Окисляемость перманганатная	(0,25-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
37	ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03794</b>				Водородный показатель	(1-13) ед. рН	СанПин 2.1.4.2496-09 (изменение к СанПин 2.1.4.1074-01)
38	РД 52.24.496-2005				Температура	(0,1-50) °С	
39	ГОСТ 31861-2012				Отбор проб	-	
40	ГОСТ 3351-74 (п. 2)	Вода систем горячего водоснабжения			Запах	(0-5) балл	
41	ГОСТ 3351-74 (п. 3)		Вкус, привкус	(0-5) балл			
42	ГОСТ 3351-74 (п. 5)		Мутность (по формазину)	(0,58-50,0) мг/дм <sup>3</sup>			
43	ГОСТ 4011-72 (п. 3)		Железо общее	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>			
44	ГОСТ 33045-2014 (п.5)		Аммиак и аммоний-ион (суммарно)	(0,1-6,0) мг/дм <sup>3</sup>			
45	ГОСТ 33045-2014 (п.6)		Азот аммония	(0,08-4,7) мг/дм <sup>3</sup>			
46	ГОСТ 4245-72 (п. 2)		Нитрит-ион	(0,003-0,30) мг/дм <sup>3</sup>			
47	ГОСТ 4388-72 (п. 2)		Азот нитритов	(0,0009-0,09) мг/дм <sup>3</sup>			
48	ГОСТ 18164-72		Хлорид-ион	(10-100) мг/дм <sup>3</sup>			
49	ПНД Ф 14.1.2:4.113-97 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2013.16025</b>		Медь	(0,02-0,6) мг/дм <sup>3</sup>			
50	ГОСТ 33045-2014 (п.9)	Сухой остаток	(50-500) мг/дм <sup>3</sup>				
51	ГОСТ 31954-2012 (п.4)	Остаточный активный хлор связанный	(0,05-5,0) мг/дм <sup>3</sup>				
52	ГОСТ 31868-2012 (п.5)	Нитрат-ион	(0,5-45,0) мг/дм <sup>3</sup>				
53	ГОСТ 31940 (п.6)	Азот нитратов	(0,12-10,4) мг/дм <sup>3</sup>				
54	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (издание 2012)	Жесткость общая	(0,1-6) °Ж				
55	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 (издание 2012)	Цветность	(1-100) Градус				
56	ПНД Ф 14.1.2:4.188-2002 (издание 2011)	Сульфат-ион	(2-20) мг/дм <sup>3</sup>				
57	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03794</b>	Нефтепродукты	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>				
58	МУК 4.3.2900-11	Окисляемость перманганатная	(0,25-10,0) мг/дм <sup>3</sup>				
59	ГОСТ 31861-2012	Марганец	(0,01-2,5) мг/дм <sup>3</sup>				
		Водородный показатель	(1-13) ед. рН				
		Температура	(20-100) °С				
		Отбор проб	-				

Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ- Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, д.2,  
 комплекс «Водозабор «Северный», административно-лабораторный комплекс, литер Б

1	2	3	4	5	6	7	8
60	МУК 4.2.1018-2001 (п.8.1)	Вода питьевая централизованых систем питьевого водоснабжения	36.00.11	-	Общее микробное число (ОМЧ)	(0-50) КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
61	МУК 4.2.1018-2001 (п.8.2)				Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Отсутствие КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	
62	МУК 4.2.1018-2001 (п.8.2)				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Отсутствие КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	
63	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ Р 56237-2014 ГОСТ 31942-2012				Отбор проб	-	
64	МУК 4.2. 2.1018-2001 (п.8.1)	Вода подземных источников водоснабжения	36.00.11	-	Общее микробное число (ОМЧ)	Не более 50 КОЕ в 1 см <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4. 1074-01
65	МУК 4.2. 2.1018-2001 (п.8.2)				Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Отсутствие КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	
66	МУК 4.2. 2.1018-2001 (8.2)				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Отсутствие КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	
67	МУК 4.2. 2.1018-2001 (8.4)				Споры сульфитредуцирующих клостридий	Отсутствие КОЕ в 20 см <sup>3</sup>	
68	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012				Отбор проб	-	
69	МУ 2.1.5.800-99 (приложение 6)	Вода сточная очищенная	36.00.12	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Не более 100 КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00
70	МУ 2.1.5.800-99 (приложение 6)				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Не более 100 КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	
71	МУ 2.1.5.800-99 (приложение 7)				Enterobacteriaceae рода Salmonella	Не более 10 БОЕ в 100 мл	
72	МУ 2.1.5.800-99 (приложение 8)				Колифаги	Не более 100 БОЕ в 100 мл	
73	МУК 4.2.2661-2010(6.2)				Яйца гельминтов	Не допускается в 25 л	
74	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012				Отбор проб	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	
75	МУК 4.2.1884-2004 (п.2.7)	Вода природная поверхностная	36.00.1	-	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	число бактерий в 100 мл	СанПиН 2.1.5.980-00	
76	МУК 4.2.1884-2004 (п.2.7)				Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	число бактерий в 100 мл		
77	МУК 4.2.1884-2004 (п.2.10)				Enterobacteriaceae рода Salmonella	Отсутствие КОЕ в 1 л		
78	МУК 4.2.1884-2004 (2.9)				Колифаги	Не более 10 БОЕ в 100 мл		
79	МУК 4.2.1884-2009 (3.3)				Цисты патогенных кишечных простейших	Не допускается в 25 л		
80	МУК 4.2.1884-2009 (3.3)				Яйца гельминтов	Не допускается в 25 л		
81	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ 31942-2012					Отбор проб		-
82	МУК 4.2.1018-2001 (п.8.1)				Вода систем горячего водоснабжения			-
83	МУК 4.2.1018-2001 (п.8.2)	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Отсутствие КОЕ в 100 см <sup>3</sup>					
84	МУК 4.2.1018-2001 (п.8.2)	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Отсутствие КОЕ в 100 см <sup>3</sup>					
85	МУК 4.2.2.1018-2001 (8.4)	Споры сульфитредуцирующих клостридий	Отсутствие КОЕ в 20 см <sup>3</sup>					
86	ГОСТ 31861-2012 ГОСТ Р 56237-2014 ГОСТ 31942-2012		Отбор проб					

Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ- Югра, г. Ханты-Мансийск, ул. Калинина, д.117,  
 комплекс канализационных очистных сооружений

1	2	3	4	5	6	7	8
87	ПНД Ф 14.1:2.1-95 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.0376</b>	Вода сточная очищенная	36.00.12	-	Аммоний-ион	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	норматив допустимого содержания (НДС), утвержден НОБУ Приказ № 119-НДС от 29.09.2016
88	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2013.16007</b>				Нитрит-ион	(0,02-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
89	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (издание 2011 г.) <b>ФР.1.31.2013.16009</b>				Нитрат-ион	(0,1-150,0) мг/дм <sup>3</sup>	
90	ПНД Ф 14.1:2.2-95 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03764</b>				Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	
91	ПНД Ф 14.1:2.3.96-97 (издание 2016)				Хлорид-ион	(10-300) мг/дм <sup>3</sup>	
92	ПНД Ф 14.1:2.110-97 (ПНД Ф 14.1:2.3.110-97 (издание 2016))*				Взвешенные вещества	(3-100) мг/дм <sup>3</sup>	
93	ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2013.16023</b>				Фосфат-ион	(0,05-20,0) мг/дм <sup>3</sup>	
94	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2014.18118</b>				Сухой остаток	(50-1000) мг/дм <sup>3</sup>	
95	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005) <b>ФР.1.31.2007.03797</b>				Сульфат-ион	(10-100) мг/дм <sup>3</sup>	
96	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (издание 2012)				Нефтепродукты	(0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
97	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (издание 2014 )	Анионные поверхностно-активные вещества (АПAB)	(0,025-2,0) мг/дм <sup>3</sup>				

1	2	3	4	5	6	7	8
98	ПНД Ф 14.1.2:4.190-2003 (издание 2012 )	Вода сточная очищенная	36.00.12	-	Бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода) ХПК	(5-100) мг/дм <sup>3</sup>	норматив допустимого содержания (НДС), утвержден НОБУ Приказ № 119-НДС от 29.09.2016
99	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03794</b>				Водородный показатель	(1-13) ед. рН	
100	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03796</b>				Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации БПК <sub>n</sub>	(0,5-50,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	
101	РД 52.24.419-2005				Растворенный кислород	(1-10) мг/дм <sup>3</sup>	
102	РД 52.24.496-2005				Температура	(1-50) °С	
103	РД 52.24.496-2005				Прозрачность	(1-30) см	
104	РД 52.24.496-2005				Запах	(0-5) балл	
105	ФР. 1.39.2015.19242				Токсичность острая с использованием инфузорий <i>Raphaniscium sauidatum</i> (индекс токсичности)	(отсутствие- наличие)	
106	ФР. 1.39.2007.03221				Токсичность острая с использованием периодафний <i>Scutigera affinis</i> (уровень смертности тест- объекта, А)	(отсутствие- наличие)	

\* - ПНД Ф 14.1.2:3.110-97 (издание 2016 г.) вступит в законную силу с 01.12.2016 года.



1	2	3	4	5	6	7	8
107	ПНД Ф 14.1.2.1-95 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03763</b>	Вода сточная		-	Аммоний-ион	(0,05-200,0) мг/дм <sup>3</sup>	Допустимые концентрации «Условия приема загрязняющих веществ со сточными водами абонентов в систему хозяйственно-бытовой канализации г. Ханты-Мансийска» 2007, Приказ № 01-093 от 18.04.2011, Приказ №01-168 от 05.05.2012)
108	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2013.16007</b>				Нитрит-ион	(0,02-0,60) мг/дм <sup>3</sup>	
109	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2013.16009</b>				Нитрат-ион	(0,1-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	
110	ПНД Ф 14.1.2.2-95 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03764</b>				Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	
111	ПНД Ф 14.1.2.3.96-97 (издание 2016)				Хлорид-ион	(10-300) мг/дм <sup>3</sup>	
112	ПНД Ф 14.1.2.110-97 (ПНД Ф 14.1.2.3.110-97 (издание 2016))*				Взвешенные вещества	(3-500) мг/дм <sup>3</sup>	
113	ПНД Ф 14.1.2.4.112-97 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2013.16023</b>				Фосфат-ион	(0,05-20,0) мг/дм <sup>3</sup>	
114	ПНД Ф 14.1.2.4.114-97 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2014.18118</b>				Сухой остаток	(50-5000) мг/дм <sup>3</sup>	
115	ПНД Ф 14.1.2.159-2000 (издание 2005) <b>ФР.1.31.2007.03797</b>				Сульфат-ион	(10-100) мг/дм <sup>3</sup>	
116	ПНД Ф 14.1.2.4.128-98 (издание 2012)				Нефтепродукты	(0,005-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	
117	ПНД Ф 14.1.2.4.158-2000 (издание 2014)				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	
118	ПНД Ф 14.1.2.4.190-2003 (издание 2012)				Бихроматная окисляемость (химическое потребление кислорода) ХПК	(5-2000) мг/дм <sup>3</sup>	
119	ПНД Ф 14.1.2.3.4.121-97 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03794</b>				Водородный показатель	(1-13) ед. рН	

1	2	3	4	5	6	7	8
120	ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03796</b>	Вода сточная	36.00.12	-	Биохимическое потребление кислорода после n-дневной инкубации БПК <sub>n</sub>	(0,5-500,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	Допустимые концентрации «Условия приема загрязняющих веществ со сточными водами абонентов в систему хозяйственно-бытовой канализации г. Ханты-Мансийска» 2007, Приказ № 01-093 от 18.04.2011, Приказ №01-168 от 05.05.2012)
121	РД 52.24.496-2005			Температура	(1-50) °С		
122	РД 52.24.496-2005			Прозрачность	(1-30) см		
123	ФР. 1.39.2015.19242			Токсичность острая с использованием инфузорий <i>Paramecium caudatum</i> (индекс токсичности)	(отсутствие-наличие)		
124	ФР. 1.39.2007.03221			Токсичность острая с использованием цериодафний <i>Ceriodaphnia affinis</i> (уровень смертности тест-объекта, А)	(отсутствие-наличие)		
125	ПНД Ф 14.1.2:1.1-95 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03763</b>	Вода природная поверхностная	36.00.1	-	Аммоний-ион	(0,05-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	Приказ №20 от 18.01.2010 Соответствие нормативам качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения
126	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2013.16007</b>				Нитрит-ион	(0,02-0,60) мг/дм <sup>3</sup>	
127	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2013.16009</b>				Нитрат-ион	(0,1-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	
128	ПНД Ф 14.1.2:2-95 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03764</b>				Железо общее	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	
129	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97 (издание 2016)				Хлорид-ион	(10-50) мг/дм <sup>3</sup>	
130	ПНД Ф 14.1.2:110-97 (ПНД Ф 14.1.2:3.110-97 (издание 2016))*				Взвешенные вещества	(3-50) мг/дм <sup>3</sup>	
131	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2013.16023</b>				Фосфат-ион	(0,05-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
132	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 (издание 2011) <b>ФР.1.31.2014.18118</b>	Вода природная поверхностная	36.00.1	-	Сухой остаток	(50-300) мг/дм <sup>3</sup>	Приказ №20 от 18.01.2010 Соответствие нормативам качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы ПДК вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения
133	ПНД Ф 14.1.2:159-2000 (издание 2005) <b>ФР.1.31.2007.03797</b>				Сульфат-ион	(10-50) мг/дм <sup>3</sup>	
134	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 (издание 2012 )				Нефтепродукты	(0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
135	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (издание 2014 )				Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,025-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	
136	ПНД Ф 14.1.2:4.190-2003 (издание 2012 )				Биохиматная окисляемость (химическое потребление кислорода) ХПК	(5-100) мг/дм <sup>3</sup>	
137	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03794</b>				Водородный показатель	(1-13) ед. рН	
138	ПНД Ф 14.1.2:3:4.123-97 (издание 2004) <b>ФР.1.31.2007.03796</b>				Биохимическое потребление кислорода после n-дней инкубации БПК <sub>n</sub>	(0,5-50,0) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	
139	РД 52.24.419-2005				Растворенный кислород	(1-14) мг/дм <sup>3</sup>	
140	РД 52.24.496-2005				Температура	(1-50) °С	
141	РД 52.24.496-2005				Прозрачность	(1-30) см	
142	РД 52.24.496-2005				Запах	(0-5) балл	
143	ФР. 1.39.2015.19242				Токсичность острая с использованием инфузорий <i>Paramecium caudatum</i> (индекс токсичности)	(отсутствие- наличие)	
144	ФР. 1.39.2007.03221				Токсичность острая с использованием цериодафний <i>Ceriodaphnia affinis</i> (уровень смертности тест- объекта, А)	(отсутствие- наличие)	
145	ФР. 1.39.2007.03221	Токсичность хроническая с использованием цериодафний <i>Ceriodaphnia affinis</i>	(отсутствие- наличие)				

1	2	3	4	5	6	7	8
146	ФР.1.31.2008.04397	Активный ил	-	-	Массовая концентрация активного ила	(0,1-13) г/дм <sup>3</sup>	
147	ФР.1.31.2008.04398				Доза ила по объему	(200-600) см <sup>3</sup> /дм <sup>3</sup>	
148	ФР.1.31.2008.04399				Иловой индекс	(10-980) см <sup>3</sup> /г	
149	ФР.1.31.2008.04400				Прозрачность надиловой воды	(1-30) см	
150	ПНД Ф СБ 14.1.77-96 (издание 2009) ПНД Ф СБ 14.1.92-96 (издание 2009)				Оценка работы канализационных очистных сооружений: - визуальное исследование ила; - видовое богатство микрофлоры и фауны; - количественный учет организмов (частота встречаемости вида; численность вида); - индекс видового разнообразия Шеннона (H); - физиологическое состояние организмов; - тип биоценоза; динамика структуры биоценоза с учетом сезонных флуктуаций	-	

\* - ПНД Ф 14.1.2:3.110-97 (издание 2016 ) вступит в законную силу с 01.12.2016 года.

Начальник химико-бактериологической лаборатории  
муниципального водоканализационного предприятия  
муниципального образования г. Ханты-Мансийск МП «Водоканал» Л.А. Рашева

Директор муниципального водоканализационного предприятия  
муниципального образования г. Ханты-Мансийск МП «Водоканал» Н.Н. Молчанов

М.П.