


УТВЕРЖДАЮ  
 Заместитель Руководителя  
 Федеральной службы по аккредитации  
  
 М. А. Якутова  
 М. П. \_\_\_\_\_  
 « 03 » декабря 2013 г.  
 Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001. 510483  
 « 03 » декабря 2013 г.  
 (на 22 листах)

лист 1

### Область аккредитации

**Испытательного аналитического центра Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
 Новосибирский институт органической химии им. Н.Н. Ворожцова Сибирского отделения Российской академии наук**  
 Адрес юридического лица, центра: 630090, г. Новосибирск 90, просп. Академика Лаврентьева, д. 9

### Раздел 1 Продукция, подвергаемая испытаниям для целей добровольного подтверждения соответствия

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
1	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)	<b>1 Вода питьевая</b>	01 3100	-	Альдрин	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 1.2.2701-10 ГН 2.1.5.2280-07
2	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Антрацен	от 0,001 до 0,02 мкг/дм <sup>3</sup>	
3	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Аценафтен	от 0,006 до 0,2 мкг/дм <sup>3</sup>	
4	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Бенз(а)антрацен	от 0,006 до 0,13 мкг/дм <sup>3</sup>	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510483  
(на 22 листах)

лист 2

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
5	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)	<b>1 Вода питьевая</b>	01 3100	-	Бенз(g,h,i)перилен	от 0,006 до 0,13 мкг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 1.2.2701-10 ГН 2.1.5.2280-07
6	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.) ГОСТ Р 51310-99				Бен(а)пирен	от 0,001 до 0,02 мкг/дм <sup>3</sup> от 0,002 до 0,5 мкг/дм <sup>3</sup>	
7	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Бенз(b)флуорантен	от 0,006 до 0,13 мкг/дм <sup>3</sup>	
8	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				α-ГХЦГ	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
9	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				β-ГХЦГ	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
10	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				γ-ГХЦГ	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
11	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				Гексахлорбензол (ГХБ)	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
12	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				Гептахлор	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510483  
(на 22 листах)

лист 3

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
13	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)	<b>1 Вода питьевая</b>	01 3100	-	Дибенз(а,һ)антрацен	от 0,006 до 0,13 мкг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 1.2.2701-10 ГН 2.1.5.2280-07
14	МУК 4.1.737-99				2,4-Дихлорфенол	от 0,001 до 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	
15	МУК 4.1.738-99				Дибутилфталат	от 0,1 до 3,0 мг/дм <sup>3</sup>	
16	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				ДДД	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
17	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				ДДЕ	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
18	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				ДДТ	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
19	МУК 4.1.737-99				о-Крезол (2-метилфенол)	от 0,002 до 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	
20	МУК 4.1.737-99				п-Крезол (4-метилфенол)	от 0,002 до 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	
21	МУК 4.1.737-99				2,6-Ксиленол	от 0,12 до 2,5 мг/дм <sup>3</sup>	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510483  
(на 22 листах)

лист 4

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
22	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)	<b>1 Вода питьевая</b>	01 3100	-	Нафталин	от 0,02 до 10 мкг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 1.2.2701-10 ГН 2.1.5.2280-07
23	ГОСТ Р 52406-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2012 г.)				Нефтепродукты	от 0,02 до 2,0 мг/дм <sup>3</sup> от 0,02 до 2,0 мг/дм <sup>3</sup>	
24	МУК 4.1.737-99				Пентахлорфенол	от 0,002 до 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	
25	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Пирен	от 0,02 до 0,5 мкг/дм <sup>3</sup>	
26	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				Полихлорированные бифенилы (ПХБ)	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
27	ПНД Ф 14.1:2:4.251-08 (издание 2009 г.)				Полихлорированные дибензо-п-диоксины и дибензофураны в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксин (2,3,7,8-ТХДД 1,2,3,7,8-ПХДД 1,2,3,4,7,8-ГкХДД 1,2,3,4,6,7,8-ГпХДД 1,2,3,4,6,7,8,9-ОХДД 2,3,7,8-ТХДФ 1,2,3,7,8-ПХДФ 1,2,3,6,7,8-ГХДФ 1,2,3,4,7,8-ГХДФ 1,2,3,4,6,7,8,9-ОХДФ)	от 0,5 до 1000 пг/дм <sup>3</sup>	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510483  
(на 22 листах)

лист 5

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
28	МУК 4.1.737-99	<b>1 Вода питьевая</b>	01 3100	-	2,4,6-трихлорфенол	от 0,002 до 0,02 мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1116-02 ГН 1.2.2701-10 ГН 2.1.5.2280-07
29	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Фенантрен	от 0,006 до 0,2 мкг/дм <sup>3</sup>	
30	ПНДФ 14.1:2:4.177-02 (издание 2011 г.)				Фенол	от 0, 5 до 200 мкг/дм <sup>3</sup>	
31	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Флуорантен	от 0,02 до 0,5 мкг/дм <sup>3</sup>	
32	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Флуорен	от 0,006 до 0,2 мкг/дм <sup>3</sup>	
33	МУК 4.1.737-99				2-хлорфенол	от 0,0005 до 0,01 мг/дм <sup>3</sup>	
34	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Хризен	от 0,003 до 0,075 мкг/дм <sup>3</sup>	
35	ПНД Ф 14.1.2:4.71-96 (издание 2010 г.)				Хлороформ	от 0,0001 до 0,2 мг/дм <sup>3</sup>	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510483  
(на 22 листах)

лист 6

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
36	ПНД Ф 14.1:2.189-2002 (издание 2012 г.)	<b>2 Вода сточная очищенная</b>	01 3300	-	Жиры	от 0,1 до 100 мг/дм <sup>3</sup>	Тома ПДС предприятий природопользователей
37	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2012 г.)				Нефтепродукты	от 0,02 до 2,0 мг/дм <sup>3</sup>	
38	ПНД Ф 14.1:2:4.251-08 (издание 2008 г.)				Полихлорированные дибензо-п-диоксины и дибензофураны в пересчете на 2,3,7,8- тетрахлордибензо-п- диоксин (2,3,7,8-ТХДД 1,2,3,7,8-ПХДД 1,2,3,4,7,8-ГкХДД 1,2,3,4,6,7,8-ГпХДД 1,2,3,4,6,7,8,9-ОХДД 2,3,7,8-ТХДФ 1,2,3,7,8-ПХДФ 1,2,3,6,7,8-ГХДФ 1,2,3,4,7,8-ГХДФ 1,2,3,4,6,7,8,9-ОХДФ)	от 0,5 до 1000 пг/дм <sup>3</sup>	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
39	ГОСТ Р 50928-96	<b>3 Премиксы</b>	92 9140	-	Витамин А	от 10 до 10000 МЕ/г	ТР ТС 024/2011 ТР ТС 021/2011 СанПиН 2.3.2.1078-01, ГН 1.2.2701-10, и др. НД на продукцию в соответствии с кодом ОКП
40	ГОСТ Р 50928-96				Витамин Е	от 10 до 10000 МЕ/г	
41	ГОСТ Р 50928-96				Витамин Д	от 40 до 10000 МЕ/г	
42	ГОСТ Р 50929-96				Витамин В <sub>2</sub>	от 0,1 до 2,0 г/кг	
43	ГОСТ Р 50929-96				Витамин В <sub>3</sub> (никотиновая кислота, витамин РР)	от 0,2 до 4,0 г/кг	
44	Р.4.1.1672-03 , глава 2, раздел I, подраздел 1	<b>4 Биологически активные добавки к пище (БАД)</b>	93 5400 93 5500 93 6000 93 7000	-	Витамин А	от 0,03 до 1,2 мг/г	ТР ТС 024/2011 ТР ТС 021/2011 СанПиН 2.3.2.1078-01, ГН 1.2.2701-10, Договора, ТУ и другие НД на продукцию в соответствии с кодом ОКП
45	Р.4.1.1672-03, глава 2, раздел I, подраздел 1				Витамин Е	от 0,2 до 8,0 мг/г	
46	Р.4.1.1672-03 глава 3, раздел 10				Флавоноиды	от 0,01 до 15,0 %	
47	Р.4.1.1672-03 глава 1, раздел II, подраздел 1				Жиры	от 40 до 85 %	
48	Р.4.1.1672-03 глава 1, раздел II, подраздел 2				Жирнокислотный состав. Эфиры метиловые жирных кислот	от 1,0 до 50,0 %	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510483  
(на 22 листах)

лист 8

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
49	Р.4.1.1672-03 глава 1, раздел II, подраздел 3	<b>4 Биологически активные добавки к пище (БАД)</b>	93 5400 93 5500 93 6000 93 7000	-	Стерины	от 0,1 до 1,0 %	ТР ТС 024/2011 ТР ТС 021/2011 СанПиН 2.3.2.1078-01, ГН 1.2.2701-10, Договора, ТУ и другие НД на продукцию в соответствии с кодом ОКП
50	Р.4.1.1672-03, глава 2, раздел I, подраздел 1				Каротиноиды	от 0,02 до 0,6 мг/г	
51	Р.4.1.1672-03 глава 3, раздел 1				Антоцианины	от 0,01 до 1,0 %	
52	Р.4.1.1672-03 глава III, раздел 15				Производные кофейной кислоты	от 0,05 до 10 %	
53	ФР.1.31.2011.11348 Свид. об аттестации № 08-47/302-01.00143.2011 выдано Метрологической службой ТГУ (№ РОСС RU 01.00143) 29 ноября 2011г. без окончания срока действия	<b>5 Препараты и продукты, получаемые из пихты сибирской</b>	24 4900	-	Кислоты тритерпеновые природные (ТТК)	от 1,0 до 25,0 %	ТУ 2449-002-03533895-98 и др. НД на продукцию в соответствии с кодом ОКП
54	ГОСТ 14618.9-78	<b>6 Масла эфирные, вещества душистые и полупродукты их синтеза</b>	24 5740 91 5100 91 5200 91 5300 91 5400	-	Вращение удельное	от – 110 до +110 градусов	Договора, ТУ и другие НД на продукцию в соответствии с кодом ОКП
55	ГОСТ 14618.6-78				Вода	от 0,1 до 50,0 %	
56	ГОСТ 14618.5-78				Компоненты эфирных масел	от 0,1 до 100 %	
57	ГОСТ 14618.10-78				Показатель преломления	от 1,4500 до 1,4890 ед.	
		Плотность при 20°С	от 0,84 до 1,20 г/см <sup>3</sup>				



Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510483  
(на 22 листах)

лист 9

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
58	ГОСТ Р 52110-03	<b>7 Масла растительные</b>	91 4100	-	Кислотное число	от 0,1 до 30,0 мгКОН/г	ТР ТС 024/2011 ТР ТС 021/2011 СанПиН 2.3.2.1078-01, и другие НД на продукцию
59	ГОСТ 26593-85				Переокисное число	от 0,1 до 40,0 ммоль активного кислорода/кг	
60	ГОСТ 30418-96				Кислоты жирные	от 0,1 до 100 %	
61	ГОСТ 30417-96				Витамин А	от 10 до 70 МЕ/г	
62	ГОСТ 30417-96				Витамин Е	от 10,0 до 200,0 мг %	
63	ГОСТ Р 53955-2010	<b>8 Жиры и масла животные и растительные</b>	91 4200 92 1500 92 2100 91 4100	-	Бенз(а)пирен	от 0, 1 до 50 мкг/кг	ТР ТС 024/2011 ТР ТС 021/2011 ГОСТ 30623-98 СанПиН 2.3.2.1078-01 ГН 1.2.2701-10 и др. НД на продукцию в соответствии с кодом ОКП
64	МУ № 2142-80				α-ГХЦГ	от 0,005 до 2,0 мг/кг	
65	МУ № 2142-80				β-ГХЦГ	от 0,005 до 2,0 мг/кг	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510483  
(на 22 листах)

лист 10

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
66	МУ № 2142-80	<b>8 Жиры и масла животные и растительные</b>	91 4200 92 1500 92 2100 91 4100	-	γ-ГХЦГ	от 0,005 до 2,0 мг/кг	ТР ТС 024/2011 ТР ТС 021/2011 ГОСТ 30623-98 СанПиН 2.3.2.1078-01 ГН 1.2.2701-10 и др. НД на продукцию в соответствии с кодом ОКП
67	МУ № 2142-80				ДДЕ	от 0,005 до 2,0 мг/кг	
68	МУ № 2142-80				ДДТ	от 0,005 до 2,0 мг/кг	
69	ГОСТ Р 51483-99 ГОСТ 30418-96				Метилловые эфиры жирных кислот	от 1,0 до 100,0 %	
70	МУК 4.1.1023-01				Полихлорированные бифенилы (ПХБ)	от 0,001 до 100 мг/кг	
71	ГФ РФ XII 2007, с. 125-127	<b>9 Средства лекарственные</b>	93 1000 93 2000 93 3000 93 4000 93 5000 93 6000 93 7000 93 8000	-	Пирогенность	апирогенен - пирогенен	ГФ РФ XII 2007, НД производителя, ФЗ- № 61 от 12 апреля 2010 г., статьи 4, 11.
72	ГФ РФ XII 2007, с. 124-125				Токсичность	не токсичен - токсичен	Руководство по проведению доклинических исследований лекарственных средств под ред А.Н. Миронова , М. 2012

**Раздел 2 Объекты государственного мониторинга окружающей среды, государственного экологического надзора, производственного экологического контроля, производственного контроля за соблюдением санитарных правил**

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
73	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)	<b>1 Вода природная и сточная</b>	-	-	Альдрин	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.5.980-00 ГН 1.2.1323-03 Гигиенические нормативы химических веществ в окружающей среде, 2005г. Перечень рыбохозяйственных нормативов: ПДК и ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное назначение Тома ПДС предприятий природопользователей
74	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000 (издание 2004 г.)				Алюминий	от 0,04 до 0,56 мг/дм <sup>3</sup>	
75	ПНД Ф 14.1:2.1-95 (издание 2004 г.)				Аммоний-ион	от 0,05 до 4,00 мг/дм <sup>3</sup>	
76	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Аценафтен	от 0,006 до 50 мкг/дм <sup>3</sup>	
77	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Бенз(а)антрацен	от 0,006 до 50 мкг/дм <sup>3</sup>	
78	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Бенз(g,h,i)перилен	от 0,006 до 5 мкг/дм <sup>3</sup>	
79	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Бенз(а)пирен	от 0,001 до 20 мкг/дм <sup>3</sup>	
80	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Бенз(b)флуорантен	от 0,006 до 20 мкг/дм <sup>3</sup>	
81	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 (издание 2004 г.)				Биологическое потребление кислорода (БПК)	от 0,5 до 200 мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	
82	ПНД Ф 14.1:2. 110-97 (издание 2004 г.)				Вещества взвешенные	от 3 до 200 мг/дм <sup>3</sup>	
83	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г.)				Водородный показатель (рН)	от 1 до 14 рН	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
86	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)	<b>1 Вода природная и сточная</b>	-	-	α-ГХЦГ	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	ГН2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.5.980-00 ГН 1.2.1323-03 Гигиенические нормативы химических веществ в окружающей среде, 2005г. Перечень рыбохозяйственных нормативов: ПДК и ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное назначение Томы ПДС предприятий природопользователей
87	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				β-ГХЦГ	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
88	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				γ-ГХЦГ	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
89	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				Гексахлорбензол (ГХБ)	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
90	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009 г.)				Гептахлор	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
91	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Дибенз(а,һ)антрацен	от 0,006 до 5 мкг/дм <sup>3</sup>	
92	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009)				ДДД	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
93	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009)				ДДЕ	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
94	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (издание 2011 г.)				Железо (трехвалентное) Железо общее	от 0,05 до 10 мг/дм <sup>3</sup>	
95	ПНД Ф 14.1:2.189-2002 (издание 2012 г.)				Жиры	от 0,1 до 100 мг/дм <sup>3</sup>	
96	ПНД Ф 14.1:2.61-96 (издание 2013 г.)				Марганец	от 0,005 до 10 мг/дм <sup>3</sup>	
97	ПНД Ф 14.1:2:4.48-96 (издание 2011 г.)				Медь	от 0,001 до 1 мг/дм <sup>3</sup>	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
98	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)	<b>1 Вода природная и сточная</b>	-	-	Нафталин	от 0,02 до 500 мкг/дм <sup>3</sup>	ГН2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.5.980-00 ГН 1.2.1323-03 Гигиенические нормативы химических веществ в окружающей среде, 2005г. Перечень рыбохозяйственных нормативов: ПДК и ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное назначение Тома ПДС предприятий природопользователей
99	ГОСТ Р 52406-2005 ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000 (издание 2012 г.)				Нефтепродукты	от 0,02 до 0,5 мг/дм <sup>3</sup> от 0,02 до 2 мг/дм <sup>3</sup>	
100	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (издание 2011 г.)				Нитрат-ион	от 0,10 до 100 мг/дм <sup>3</sup>	
101	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 (издание 2011 г.)				Нитрит-ион	от 0,02 до 3 мг/дм <sup>3</sup>	
102	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (издание 2011 г.)				Остаток сухой	от 50 до 25000 мг/дм <sup>3</sup>	
103	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Пирен	от 0,02 до 250 мкг/дм <sup>3</sup>	
104	ПНД Ф 14.1:2:4.204-04 (издание 2009)				Полихлорированные бифенилы (ПХБ)	от 0,00001 до 0,05 мг/дм <sup>3</sup>	
105	ПНД Ф 14.1:2:4.251-08 (издание 2008 г.)				Полихлорированные дибензо-п-диоксины и дибензофураны в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксин (2,3,7,8-ТХДД 1,2,3,7,8-ПХДД 1,2,3,4,7,8-ГкХДД 1,2,3,4,6,7,8-ГпХДД 1,2,3,4,6,7,8,9-ОХДД 2,3,7,8-ТХДФ 1,2,3,7,8-ПХДФ 1,2,3,6,7,8-ГХДФ 1,2,3,4,7,8-ГХДФ 1,2,3,4,6,7,8,9-ОХДФ)	от 0,5 до 1000 пг/дм <sup>3</sup>	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
106	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005 г.).	<b>1 Вода природная и сточная</b>	-	-	Сульфат-ион	от 10,0 до 1000,0 мг/дм <sup>3</sup>	ГН2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.5.980-00 ГН 1.2.1323-03 Гигиенические нормативы химических веществ в окружающей среде, 2005г. Перечень рыбохозяйственных нормативов: ПДК и ОБУВ вредных веществ для воды водных объектов, имеющих рыбохозяйственное назначение Тома ПДС предприятий природопользователей
107	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Фенантрен	от 0,006 до 250 мкг/дм <sup>3</sup>	
108	ПНД Ф 14.1:2:4.177-02 (издание 2011 г.)				Фенол	от 0, 5 до 200 мкг/дм <sup>3</sup>	
109	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Флуорантен	от 0,02 до 250 мкг/дм <sup>3</sup>	
110	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Флуорен	от 0,006 до 100 мкг/дм <sup>3</sup>	
111	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (издание 2011 г.)				Фосфат-ион	от 0,05 до 80 мг/дм <sup>3</sup>	
112	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 (издание 2010 г.)				Хлороформ	от 0,0001 до 0,2 мг/дм <sup>3</sup>	
113	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97 (издание 2011 г.)				Хлорид-ион	от 10 до 10000 мг/дм <sup>3</sup>	
114	ПНД Ф 14.1:2:4.70-1999 (издание 2012 г.)				Хризен	от 0,003 до 50 мкг/дм <sup>3</sup>	
115	ПНД Ф 14.1:2.100-97 (издание 2004 г.).				Химическое потребление кислорода (ХПК)	от 4,0 до 80,0 мг/дм <sup>3</sup>	
116	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 (издание 2011 г.)				Хром (VI)	от 0,01 до 1 мг/дм <sup>3</sup>	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
117	ПНД Ф 13.1.65-08 (издание 2008 г.)	<b>2 Выбросы промышленные</b>	-	-	Полихлорированные дибензо-п-диоксины и дибензофураны в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксин (2,3,7,8-ТХДД 1,2,3,7,8-ПХДД 1,2,3,4,7,8-ГкХДД 1,2,3,4,6,7,8-ГпХДД 1,2,3,4,6,7,8,9-ОХДД 2,3,7,8-ТХДФ 1,2,3,7,8-ПХДФ 1,2,3,6,7,8-ГХДФ 1,2,3,4,7,8-ГХДФ 1,2,3,4,6,7,8,9-ОХДФ)	от 1,0 до 1000 пг/м <sup>3</sup>	Тома ПДВ предприятий
118	ФР.1.31.2011.11166	<b>3 Вещества химические органические синтетического и природного происхождения</b>	-	-	Азот	от 0,5 до 60 %	-
119	ФР.1.31.2010.07508				Бром	от 0,5 до 60,0 %	
120	ФР.1.31.2011.11166				Водород	от 0,3 до 15 %	
121	ФР.1.31.2012.12985				Иод	от 0,2 до 60 %	
122	ФР.1.31.2011.11166 ФР.1.31.2011.10437				Сера	от 0,5 до 80 % от 1,0 до 60 %.	
123	ФР.1.31.2011.11166				Углерод	от 0,5 до 90 %	
124	ФР.1.31.2010.07509				Фтор	от 0,5 до 60,0 %	
125	ФР.1.31.2010.07507				Хлор	от 0,5 до 60,0 %	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
126	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)	<b>4 Почвы, донные отложения</b>	-	-	Аценафтен	от 6 до 2000 мкг/кг	ГН 1.2.2701-10 ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2511-09
127	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)				Бенз(а)антрацен	от 6 до 2000 мкг/кг	
128	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)				Бенз(g,h,i)перилен	от 6 до 2000 мкг/кг	
129	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)				Бенз(в)флуорантен	от 6 до 2000 мкг/кг	
130	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)				Бенз(k)флуорантен	от 1 до 2000 мкг/кг	
131	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)				Бенз(а)пирен	от 1 до 2000 мкг/кг	
132	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09 (издание 2009 г.)				α-ГХЦГ	от 0,001 до 0,5 мг/кг	
133	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09 (издание 2009 г.)				γ-ГХЦГ	от 0,001 до 0,5 мг/кг	
134	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09 (издание 2009 г.)				ДДТ	от 0,001 до 0,5 мг/кг	
135	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09 (издание 2009 г.)				ДДЕ	от 0,001 до 0,5 мг/кг	



№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
136	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)	<b>4 Почвы, донные отложения</b>	-	-	Дибенз(а,һ)антрацен	от 6 до 2000 мкг/кг	ГН 1.2.2701-10 ГН 2.1.7.2041-06 ГН 2.1.7.2511-09
137	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)				Нафталин	от 20 до 2000 мкг/кг	
138	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98 (издание 2005 г.)				Нефтепродукты	от 50 до 100000 мг/кг	
139	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)				Пирен	от 20 до 2000 мкг/кг	
140	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09 (издание 2009 г.)				Полихлорированные бифенилы (ПХБ)	от 0,001 до 0,5 мг/кг	
141	ПНД Ф 16.1:2.2.2.56-08 (издание 2008 г.)				Полихлорированные дибензо-п-диоксины и дибензофураны в пересчете на 2,3,7,8-тетрахлордибензо-п-диоксин (2,3,7,8-ТХДД 1,2,3,7,8-ПХДД 1,2,3,4,7,8-ГкХДД 1,2,3,4,6,7,8-ГпХДД 1,2,3,4,6,7,8,9-ОХДД 2,3,7,8-ТХДФ 1,2,3,7,8-ПХДФ 1,2,3,6,7,8-ГХДФ 1,2,3,4,7,8-ГХДФ 1,2,3,4,6,7,8,9-ОХДФ)	от 1,0 до 1000 нг/кг	
142	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)				Фенантрен	от 6 до 2000 мкг/кг	
143	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.60-09				Фенол	от 0,01 до 1,0 мг/кг	
144	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)				Флуорен	от 6 до 2000 мкг/кг	
145	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)				Флуорантен	от 20 до 2000 мкг/кг	
146	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09 (издание 2009 г.)				Хризен	от 3 до 2000 мкг/кг	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
147	Руководство по применению гемоанализатора типа ВС-2800 VetAuto Hematology Analyzer (Германия)	<b>5 Биологические среды экспериментальных животных.</b> <b>5.1 Кровь</b>	-	-	Гемоглобин	от 80 до 200 г/л	Приказ Минздравсоцразвития России от 23 августа 2010 г. № 708н «Об утверждении правил лабораторной практики»  European Convention for the Protection of Vertebrate Animals Used for Scientific Purposes (ETS 123). Strasbourg, 1986).  Руководство по проведению доклинических исследований лекарственных средств под ред А.Н. Миронова , М. 2012  Н.Г.Даренская, Ушаков И.Б., Иванов И.В., Насонова Т.А., Есауленко И.З., Попов В.И. «Экстраполяция экспериментальных данных на человека в физиологии и радиологии» «Истоки», Воронеж. 2004, 230с.
148					Гематокрит	от 30 до 50 %	
149					Гранулоциты	от 1 до $10 \times 10^9$ клеток/л	
150					Лейкоциты	от 6 до $23 \times 10^9$ клеток/л	
151					Лимфоциты	от 1 до $3 \times 10^3$ клеток/л	
152					Моноциты	от 1 до $6 \times 10^2$ клеток/л	
153					Тромбоциты	от 200 до $600 \times 10^9$ клеток/л	
154					Эритроциты	от 4 до $8 \times 10^{12}$ клеток/л	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510483  
(на 22 листах)

лист 19

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
155	МУК 2.3.2.721-98, Инструкция по применению наборов, рекомендованных МЗ РФ  Камышников В.С. Справочник по клинико-биохимической лабораторной диагностике 2000, т 2, с.207	<b>5 Биологические среды экспериментальных животных. 5.2 Сыворотка (плазма) крови лабораторных животных</b>	-	-	Аланинамино-трансфераза	от 5 до 190 Ед/л	--
156					Аспартатамино-трансфераза	от 5 до 190 Ед/л	
157					Белок общий	от 5 до 130 г/л	
158					Глюкоза	от 1.0 до 22.2 ммоль/л	
159					Кислая фосфатаза	от 5 до 150 Ед/л	
160					Креатинин	от 10 до 884 мкмоль/л	
161					Малоновый диальдегид	от 0.01 до 10 мкмоль/л	
162					Мочевина	от 5 до 66.6 ммоль/л	
163					Протромбиновый индекс	от 6 до 90 сек	
164					Триглицериды	от 0.5 до 11.4 ммоль/л	
165					Холестерин общий	от 1 до 21 ммоль/л	
166					Щелочная фосфатаза	от 20 до 1070 Ед/л	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
167	Камышников В.С. Справочник по клинико-биохимической лабораторной диагностике 2000, т 2, с.207	<b>5 Биологические среды экспериментальных животных</b> <b>5.3 Моча</b>	-	-	Белок	от 0.1 до 5.0 г/л	-
168					Вес удельный	от 1000 до 1030 г/л	
169					Водородный показатель (pH)	от 5 до 9 единиц pH	
170					Глюкоза	от 1 до 55 ммоль/л	
171					Диурез суточный	от 0,002 до 0,44 л	
172					Кетоны	от 0.5 до 15.0 ммоль/л	
173					Кровь: количество эритроцитов	от 5 до 250 эрит/мл	
174					Уробилиноген	от 5 до 203 мкмоль/л	
175					Уровень гемоглобина	от 10 до 250 ед/мл	

№ п/п	Правила и методы исследований (испытаний) и измерений, в том числе правила отбора проб	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Показатели	Диапазон измерений	Технические регламенты и (или) документы в области стандартизации
176	МУК 2.3.2.721-98 Стр. 18-19	<b>6 Интегральные показатели лабораторных животных</b>	-	-	Активность физическая (отклонение от контроля)	от 0 до 50 %	Минздравсоцразвития России от 23 августа 2010 г. № 708н «Об утверждении правил лабораторной практики»  European Convention for the Protection of Vertebrate Animals Used for Experimental and other Scientific Purposes (ETS 123). Strasbourg, 1986).  Н.Г. Даренская, Ушаков И.Б., Иванов И.В., Насонова Т.А., Есауленко И.З., Попов В.И. «Экстраполяция экспериментальных данных на человека в физиологии и радиологии» «Истоки», Воронеж.2004, 230с..
177	Руководство по проведению доклинических исследований лекарственных средств под ред А.Н. Миронова, М. 2012 - стр. 22-23.				Масса тела	от 0.018 до 3500 г	
178	Руководство по проведению доклинических исследований лекарственных средств под ред А.Н. Миронова, М. 2012 - стр. 22-23.				Масса внутренних органов	от $1.6 \cdot 10^{-3}$ до 150 г	
179	МУК 2.3.2.721-98 стр. 19-20				Работоспособность	от 0.5 до 30 мин	
180	МУК 2.3.2.721-98 стр. 24-25				Реакция общая анафилактическая	отсутствие-наличие	
181	Руководство по проведению доклинических исследований лекарственных средств под ред А.Н. Миронова, М. 2012 - стр. 22-23.				Температура тела животных	от 32.0 до 42 °С	
182	Инструкция по применению кардиографа				Электрическая активность сердца	от 10 до 100 мВ	
183	Методика ЛФИ НИОХ СО РАН «Проведение гистологического анализа». Новосибирск, 2008. Р. Лили. «Патогистологическая техника и практическая гистохимия». М., «Мир», 1969г., 647с.	<b>7 Ткани внутренних органов лабораторных животных для гистоморфологического анализа</b>	-	-	Гистологические срезы	норма - патология	

Руководитель ИАЦ НИОХ СО РАН, к.х.н.

И.О. Директора НИОХ СО РАН, д. ф.-м.н.

Руководитель экспертной группы, эксперт по аккредитации

Член экспертной группы,

старший научный сотрудник ОАО ФНТЦ «Инверсия»,  
технический эксперт

С. В. Морозов

Е. Г. Багрянская

Л. В. Матвеева

Е. П. Гормай