

ЭКЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

*[Handwritten signature]*  
инициалы, фамилия

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
на 15 листах, лист 1

Область аккредитации

Химическое отделение водопроведения Центральной лаборатории ОАО «Мясоедоканал»

наименование испытательной лаборатории (центра)

Юридический адрес: 456320 Челябинская область, город Миасс, улица Ильмен-Тау, 22.

Адрес места осуществления деятельности: Челябинская область, город Миасс, район поселка Селенкино, фекальные очистные сооружения  
адрес места осуществления деятельности

№п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований, измерений (испытаний), измерений	Наименование объекта	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб	1. Вода природная (поверхностная вода)	-	-	Отбор проб	-	СанПиН 2.1.5.980-00; Нормативы качества воды водных объектов
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб	1. Вода природная (поверхностная вода)	-	-	Отбор проб	-	СанПиН 2.1.5.980-00; Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20
2	РД 52.24.496-2005 Температура, прозрачность и запахи поверхностных вод суши. Методика выполнения измерений		-	-	Органолептические показатели: температура, прозрачность	(3 - 40) <sup>0</sup> С-; (0-30) см	Р 52.24.353-2012 Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод
3	ПНД Ф 14.1:2.4.262 – 10 (изд. 2010) Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера		-	-	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	(0,05-4,0) мг/дм <sup>3</sup>	
4	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса		-	-	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	(0,02-3,0) мг/дм <sup>3</sup>	
5	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой		-	-	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	(0,1-100,0) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
6	ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молибдатом аммония	1. Вода природная (поверхностная вода)	-	-	Полифосфаты ( $PO_4$ .)	(0,05-80) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00; Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20 Р 52.24.353-2012 Отбор проб поверхностных вод суши и очистенных сточных вод
7	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96 (изд. 2011) Методика измерений массовой концентрации ионов меди в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с диэтидио-карбаматом свинца		-	-	Медь	(0,001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	
8	ПНД Ф 14.1.2:4.52-96 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации ионов хрома в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с дифенилкарбазидом		-	-	Хром	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	
9	ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой		-	-	Железо Fe	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
10	ПНД Ф 14.1.2.195-2003 (изд.2012) Методика измерений массовой концентрации ионов цинка в природных и сточных водах фотометрическим методом с сульфарсазеном	1. Вода природная (поверхностная вода)	-	-	Цинк	(0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПин 2.1.5.980-00; Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20
11	ПНД Ф 14.1.2.3:4.121-97 (изд.2004 г.) Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом. МР по применению ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97, (изд. 20016)		-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН	Р 52.24.353-2012 Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод
12	ПНД Ф 14.1.2:4.178-02 (изд.2010) Методика выполнения измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом. ФР.1.31.2013.15423 МИ Массовой концентрации сульфид-ионов в сточной, морской и технологической воде спектрофотометрическим методом, разр. ООО «Экоинструмент» Свид.об атт.№ 01.00225/205-73-11 от 14.10.2011 Выпущенная ФГУП «ВНИИМС»		-	-	Сульфиды (S <sup>2-</sup> )	(0,002-10,0) мг/дм <sup>3</sup>  (0,4-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
13	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрацией сухой остататка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом	1. Вода природная (поверхностная вода)	-	-	Минерализация воды	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00; Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20 Р 52.24.353-2012 Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод
14	ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009 (изд.2012) Методика измерений массовой концентрацией взвешенных веществ и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим м-дом		-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>	
15	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрацией хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом		-	-	Хлориды	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>	
16	ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (изд.2005) Методика выполнения измерений массовой концентрацией сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом		-	-	Сульфаты	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
17	<p>ПНД Ф 14.1.2:3.4.123-97 (изд.2004) Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после 5-дневной инкубации (БПК полн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах. МВИ 224.01.17.133/2009 Методика измерений биохимического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод по изменению давления газовой фазы (манометрическим методом) с помощью системы БПК ОхiТор Разраб. ООО «Экоинструмент» Свид.об атт. № 222.0265/01.00258/2014 выгущенная ФГУП «УНИИМ»</p>	<p>1. Вода природная (поверхностная вода)</p>	-	-	<p>БПК<sub>5</sub> (биохимическое потребление кислорода)</p>	<p>(1-4000) мг/дм<sup>3</sup></p>	<p>СанПиН 2.1.5.980-00; Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20 Р 52.24.353-2012 Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод</p>
18	<p>ПНД Ф 14.1.2:4.5-95 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в питьевых, поверхностных и сточных водах методом ИК-спектрометрии</p>		-	-	<p>Нефтепродукты</p>	<p>(0,05-50) мг/дм<sup>3</sup></p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
19	ПНД Ф 14.1.2:4.15-95 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом	1. Вода природная (поверхностная вода)	-	-	АПАВ (анионные поверхностно активные вещества)	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup>	СанПин 2.1.5.980-00; Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20 Р 52.24.353-2012 Отбор проб поверхностных вод суши и очищенных сточных вод
20	ПНД Ф 14.1.2.101-97 (изд.2004) Методика выполнения измерений массовой концентрации растворенного кислорода в пробах природных и очищенных сточных вод йодометрическим методом		-	-	Растворенный кислород	(1,0 - 15,0) мг/дм <sup>3</sup>	
21	ПНД Ф 14.1.2.100-97 МВИ химического потребления кислорода (ХПК) в пробах природных и очищенных сточных вод титриметрическим методом МВИ бихроматной окисляемости воды (ХПК) в пивевой, поверхностной природной, сточной, морской воде, в воде бассейнов и технологической воде спектрофотометрическим методом разр. ООО «Экоинструмент» Свид. об атт. № 22-09 ФР.1.31.2013.1658 от 10.06.2009 выд. ФГУП «ВНИИМС»		-	-	ХПК (бихроматная окисляемость)	(4,0-80,0) мг/дм <sup>3</sup> ;  (5,0-60,0) мгО/дм <sup>3</sup> ;  (15,0-150,0) мгО/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 31861-2012 Вода. Общие требования к отбору проб ПНД Ф 12.15.-2008 Методические указания по отбору проб для анализа сточных вод	2. Вода сточная (хозяйственно-бытовая, промышленная)	-	-	Отбор проб	-	Проект нормативов допустимого сброса вредных веществ и микроорганизмов, сбрасываемых со сточными водами ОАО «Мяссоводоканал» в реку Миасс по одному выпуску. г. Челябинск, от 14.01.2014 г. До 14.01.2019 г.;
2	ПНД Ф 12.16.1-10 (изд.2010) Определение температуры, запаха, окраски (цвета) и прозрачности в сточных водах, в том числе очищенных сточных, ливневых и талых		-	-	Температура	(3-100) °С	Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20
3	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 (изд.2010) Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных (в том числе морских) и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Неслера		-	-	Азот аммонийный	(0,05-4,0) мг/дм <sup>3</sup>	
4	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации фосфат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с молнибдатом аммония		-	-	Фосфаты по Р	(0,05-80) мг/дм <sup>3</sup>	



1	2	3	4	5	6	7	8
5	ПНД Ф 14.1:2:4:48-96 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации ионов меди в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с дитетилдио-карбаматом свинца	2. Вода сточная (хозяйственно-бытовая, промышленная)	-	-	Медь	(0,001-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	Проект нормативов допустимого сброса вредных веществ и микроорганизмов, сбрасываемых со сточными водами ОАО «Мяссоводканал» в реку Миасс по одному выпуску г. Челябинск, от 14.01.2014 г. До 14.01.2019 г.;
6	ПНД Ф 14.1:2:4:52-96 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации ионов хрома в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с дифенилкарбазидом		-	-	Хром + 6	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов
7	ПНД Ф 14.1:2:4:50-96 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации общего железа в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой		-	-	Железо общее	(0,05-10) мг/дм <sup>3</sup>	рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20
8	ПНД Ф 14.1:2:195-2003 (изд.2012) Методика измерений массовой концентрации ионов цинка в природных и сточных водах фотометрическим методом с сульффарсазеном		-	-	Цинк	(0,005-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
9	ПНД Ф 14.1.2:4.3-95 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации нитрит-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Грисса	2. Вода сточная (хозяйственно-бытовая, промывленная)	-	-	Нитриты	(0,02-3,0) мг/дм <sup>3</sup>	Проект нормативов допустимого сброса вредных веществ и микроорганизмов, собираемых со сточными водами ОАО «Миссводоканал» в реку Мисас по одному выпуску г. Челябинск, от 14.01.2014 г. До 14.01.2019 г.;
10	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой		-	-	Нитраты	(0,1-100,0) мг/дм <sup>3</sup>	Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20
11	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (изд.2004 г.) Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом. Методические рекомендации по применению		-	-	Водородный показатель (рН)	(1-14) ед.рН	
12	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом		-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>	

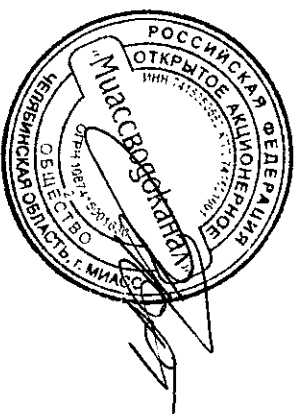
1	2	3	4	5	6	7	8
13	ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009 (изд.2012) Методика измерений массовой концентрации взвешенных веществ и прокаленных взвешенных веществ в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом	2. Вода сточная (хозяйственно-бытовая, промышленная)	-	-	Взвешенные вещества	(0,5-5000) мг/дм <sup>3</sup>	Проект нормативов допустимого сброса вредных веществ и микроорганизмов, сбрасываемых со сточными водами ОАО «Мяссоводоканал» в реку Миасс по одному выпуску г. Челябинск, от 14.01.2014 г. До 14.01.2019 г.;
14	НД Ф 14.1:2.122-97 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации жиров в пробах поверхностных и сточных вод гравиметрическим методом		-	-	Жиры	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>	Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20
15	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах меркуриметрическим методом		-	-	Хлориды	(10-10000) мг/дм <sup>3</sup>	
16	ПНД Ф 14.1:2.4.5-95 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в питьевых, поверхностных и сточных водах методом ИК-спектрометрии		-	-	Нефтепродукты	(0,05-50) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
17	<p>ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 (изд.2004) Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после 1-дней инкубации (БПК полн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах МИ биохимического потребления кислорода в пробах природных и сточных вод по изменению давления газовой фазы (манометрическим метод) с помощью системы БПК ОxiТор, разраб. ООО «Экоинструмент»</p> <p>Свид.об атт. № 222.0265/01.00258/2014, Выд. ФГУП «УНИИМ»</p>	<p>2. Вода сточная (хозяйственно-бытовая, промышленная)</p>	-	-	БПК <sub>полн</sub>	(0,5-4000) мг/дм <sup>3</sup>	<p>Проект нормативов допустимого сброса вредных веществ и микроорганизмов, сбрасываемых со сточными водами ОАО «Мяссоводоканал» в реку Миасс по одному выпуску г. Челябинск, от 14.01.2014 г. До 14.01.2019 г.;</p> <p>Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20</p>
18	<p>НД Ф 14.1:2.159-2000 (изд.2005) Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-иона в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом</p>		-	-	Сульфаты	(10-1000) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6	7	8
19	<p>ПНД Ф 14.1:2.4.15-95 (изд.2011) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в питьевых, поверхностных и сточных водах экстракционно-фотометрическим методом</p>	<p>2. Вода сточная (хозяйственно-бытовая, промышленная)</p>	-	-	АПДВ	(0,01-10) мг/дм <sup>3</sup>	<p>Проект нормативов допустимого сброса вредных веществ и микроорганизмов, сбрасываемых со сточными водами ОАО «Мяссоводканал» в реку Миассе по одному выпуску г. Челябинск, от 14.01.2014 г. До 14.01.2019 г.;</p> <p>Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20</p>
20	<p>ПНД Ф 14.1:2.100-97 (изд.2004) Методика выполнения измерений химического потребления кислорода (ХПК) в пробах природных и очищенных сточных вод</p> <p>Титриметрическим методом</p> <p>Методика выполнения измерений бихроматной окисляемости воды (ХПК) в питьевой, поверхностной природной, сточной, морской воде, в воде бассейнов и технологической воде</p> <p>спектрофотометрическим методом, Разраб. ООО «Экоинструмент», Свид.об акт. № 22-09</p> <p>ФР.1.31.2013.16588, выд. ФГУП «ВНИИМС»</p>		-	-	<p>Бихроматная окисляемость (ХПК)</p>	<p>(4,0-80,0) мг/дм<sup>3</sup></p> <p>(5,0-60,0) мгО/дм<sup>3</sup>;</p> <p>(15,0-150,0) мгО/дм<sup>3</sup></p>	

1	2	3	4	5	6	7	8
21	ПНД Ф 14.1:2.101-97 (изд. 2004) Методика выполнения измерений содержаний растворенного кислорода в пробах природных и очищенных сточных вод иодометрическим методом	2. Вода сточная (хозяйственно- бытовая, промышленная)	-	-	Растворенный кислород	(1-15) мг/лм <sup>3</sup>	Проект нормативов допустимого сброса вредных веществ и микроорганизмов, сбрасываемых со сточными водами ОАО «Мяссоводканал» в реку Мясс по одному выпуску г. Челябинск, от 14.01.2014 г. До 14.01.2019 г.; Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативы предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. Приказом Федерального агентства по Рыболовству от 18.01.2010 № 20

Генеральный директор  
Управляющей Организации ООО «Группа Коммунальные Технологии»  
Начальник Центральной лаборатории

С.С.Портной  
Р.Г.Кирьянова

